



# SOLUCIONES LÍQUIDAS Y MORTEROS TÉCNICOS PARA OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN



IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y MORTEROS



# SOLUCIONES LÍQUIDAS PARA OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN

IMPERMEABILIZACIÓN

ADIT.

PRODUCTOS AUXILIARES

## INTRODUCCIÓN SOLUCIONES LÍQUIDAS..... 4

### MASILLAS Y ADHESIVOS

#### Masillas elásticas:

ELASTYDAN® PU 40 .....	7
------------------------	---

### MORTEROS PREPARADOS

#### Morteros especiales:

DANOCRET® Parking .....	9
DANOCRET® Slurry .....	11

### REVESTIMIENTOS PARA IMPERMEABILIZACIÓN

#### Cubiertas y estructuras enterradas:

REVESTIDAN® Fiber .....	13
REVESTIDAN® Reimper .....	15
DANOPUR® HT .....	17
DANOPUR® PT .....	19
DANOPUR® LT Gris .....	21
DANOPUR® LT Transparente .....	23

#### Interiores:

REVESTIDAN® Indoor .....	25
--------------------------	----

#### Fachadas:

REVESTIDAN® Proof Repell .....	27
REVESTIDAN® Proof S .....	29

### ADITIVOS

DANOMIX® Látex .....	31
----------------------	----

### PRODUCTOS AUXILIARES

#### Armaduras:

Armadura PET 50 .....	33
DANOTHERM® Malla 160 .....	35
Malla FV 60 .....	37
DANOBAND® Butyl .....	39

#### Limpieza:

DANOCLEAN® Antifungi .....	41
----------------------------	----

#### Imprimaciones:

DANOPRIMER® W .....	43
DANOPRIMER® RPU .....	45
DANOPRIMER® PU .....	47
DANOPRIMER® PU 2K .....	49
DANOPRIMER® EP .....	51



# MORTEROS TÉCNICOS PARA OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN



## INTRODUCCIÓN MORTEROS TÉCNICOS..... 53

### MORTERO IMPERMEABILIZACIÓN

<b>GAMA DANOCRET PROTECT .....</b>	<b>54</b>
DANOCRET® Protect 1C .....	55
DANOCRET® Protect Hydro 1C .....	57
DANOCRET® Protect Flex 1C .....	59
DANOCRET® Protect Flex 2C .....	61
ARGOTEC® Obturador .....	63

### ADHESIVO CEMENTOSO

ARGOCOLA® Élite 200.....	65
ARGOCOLA® Élite 300.....	67
ARGOCOLA® Élite 400.....	69
ARGOCOLA® Élite 500.....	71
ARGOCOLA® Élite 600.....	73
ARJUNT® Universal.....	75
<b>¿Cómo elegir el adhesivo cementoso más adecuado?.....</b>	<b>77</b>

### MORTEROS SISTEMA DANOTHERM® SATE

<b>SISTEMAS DANOTHERM® SATE.....</b>	<b>78</b>
ARGOTEC® Fixtherm Élite NetZero .....	79
ARGOTEC® Fixtherm Élite.....	81
ARGOTEC® Hermetic.....	83
REVESTIDAN® SATE Fondo.....	85
REVESTIDAN® SATE Mineral.....	87
REVESTIDAN® SATE Acrílico.....	89
<b>Carta de Colores REVESTIDAN SATE Acrílico .....</b>	<b>91</b>

### MORTERO AUTONIVELANTE

<b>GAMA ARGONIV .....</b>	<b>92</b>
ARGONIV® 020 Élite.....	93
ARGONIV® 120 Élite.....	95
ARGONIV® 420 Élite.....	97

### MORTERO TÉCNICO

ARGOTEC® Refractario.....	99
ARGOTEC® Rápido .....	101
ARGOTEC® Termo - Acústico .....	103

### MORTERO REPARACIÓN

ARGOTEC® Pasivador.....	105
ARGOTEC® Cosmético R2 .....	107
ARGOTEC® Reparación R3 .....	109
ARGOTEC® Reparación R4 .....	111
ARGOTEC® Reparación R4 Fluido .....	113
ARGOTEC® Reparación R4 Rápido .....	115

### MORTERO ANCLAJE

ARGOTEC® Grout 50 .....	117
ARGOTEC® Grout 50 Élite.....	119





# SOLUCIONES LÍQUIDAS PARA OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN



## CUBIERTAS

REVESTIDAN® Fiber	13
REVESTIDAN® Reimper	15
DANOPUR® HT	17
DANOPUR® PT	19
DANOPUR® LT Gris	21
DANOPUR® LT Transparente	23

## TERRAZAS Y BALCONES

DANOCRET® Protect 1C	55
DANOCRET® Protect Flex 1C	59
DANOCRET® Protect Flex 2C	61

## ALFÉIZARES Y PETOS

REVESTIDAN® Indoor	25
DANOCRET® Protect Flex 1C	59
DANOCRET® Protect Flex 2C	61

## FACHADAS

REVESTIDAN® Proof Repell	27
REVESTIDAN® Proof S	29

## COCINAS Y BAÑOS

REVESTIDAN® Indoor	25
DANOCRET® Protect 1C	55
DANOCRET® Protect Flex 1C	59
DANOCRET® Protect Flex 2C	61

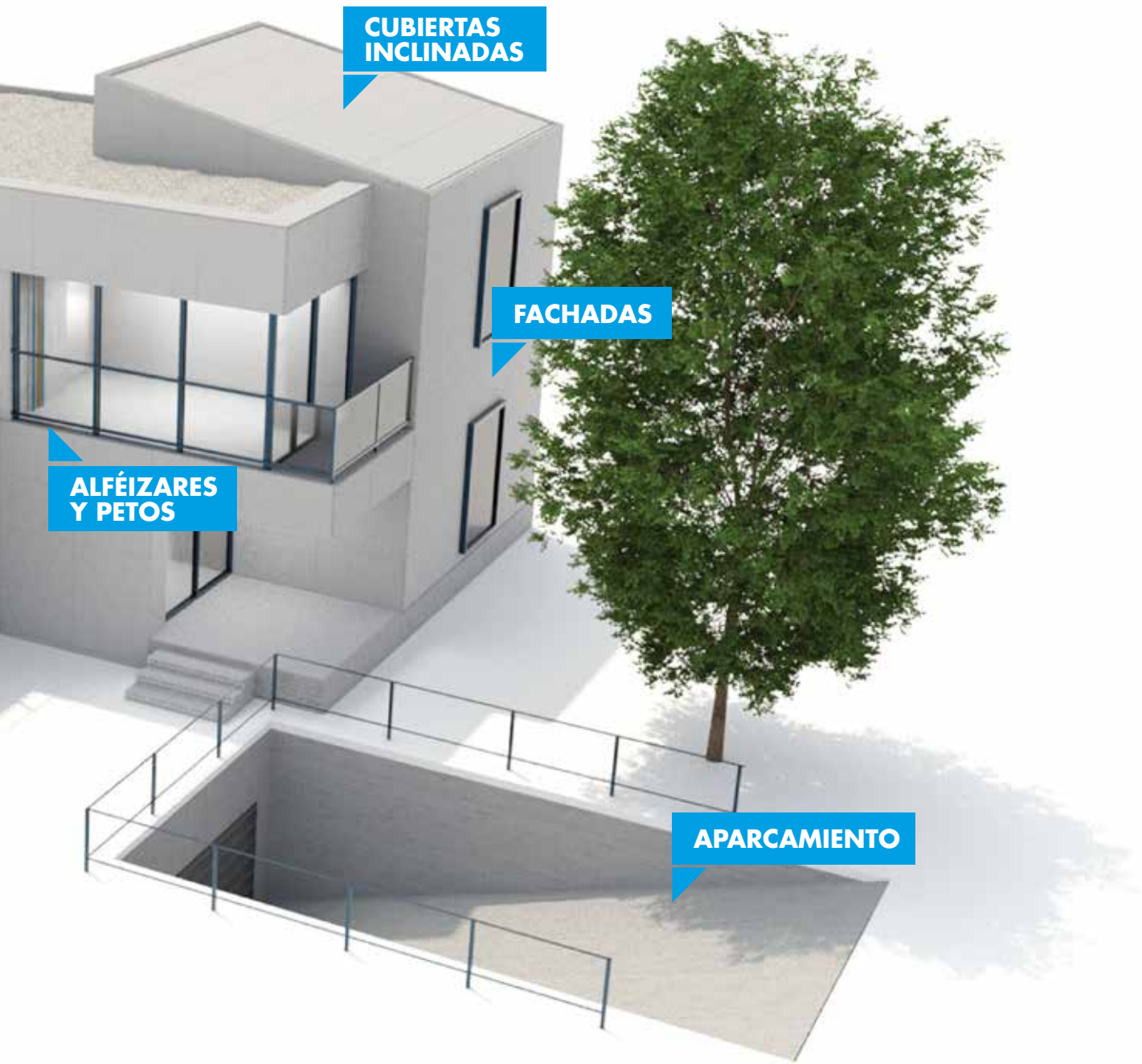
## APARCAMIENTOS

DANOCRET® Parking	9
DANOCRET® Slurry	11

## ESTRUCTURAS ENTERRADAS Y FOSOS DE ASCENSOR

DANOPUR® HT	17
DANOCRET® Protect Hydro 1C	57
DANOCRET® Protect Flex 1C	59
DANOCRET® Protect Flex 2C	61





### PISCINAS Y DEPÓSITOS

<b>DANOCRET® Protect 1C</b> .....	55
<b>DANOCRET® Protect Flex 1C</b> .....	59
<b>DANOCRET® Protect Flex 2C</b> .....	61

### PRODUCTOS AUXILIARES

#### LIMPIEZA

<b>DANOCLEAN® Antifungi</b> .....	41
-----------------------------------	----

#### MASILLAS ELÁSTICAS

<b>ELASTYDAN® PU 40</b> .....	7
-------------------------------	---

#### ADITIVOS HORMIGÓN Y MORTERO

<b>DANOMIX® LÁTEX</b> .....	31
-----------------------------	----

### ARMADURAS

<b>ARMADURA PET 50</b> .....	33
<b>DANOTHERM® Malla 160</b> .....	35
<b>Malla FV 60</b> .....	37
<b>DANOBAND® Butyl</b> .....	39

### IMPRIMACIONES

<b>DANOPRIMER® W</b> .....	43
<b>DANOPRIMER® RPU</b> .....	45
<b>DANOPRIMER® PU</b> .....	47
<b>DANOPRIMER® PU 2K</b> .....	49
<b>DANOPRIMER® EP</b> .....	51



## IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA

La gama más avanzada de  
soluciones líquidas  
para rehabilitación y obra nueva



Membrana líquida de poliuretano monocomponente de aplicación en frío, sin juntas, altamente elástica que reacciona con la humedad



Membrana líquida elástica para impermeabilización de baños, cocinas y zonas húmedas interiores



Mortero flexible para impermeabilización de estructuras de hormigón, balcones, terrazas, depósitos y piscinas



Membrana líquida para impermeabilización y rehabilitación de cubiertas



Revestimiento elástico con fibras para re-impermeabilización de cubiertas



Resina incolora para protección de fachadas y pavimentos porosos anti-graffitis y anti-manchas

# ELASTY DAN<sup>®</sup>

# PU 40

## MASILLA ADHESIVA ELÁSTICA IMPERMEABILIZANTE MULTIUSOS BASE DE POLIURETANO

IMPERMEABILIZACIÓN



300  
ml

600  
ml

### HERRAMIENTAS



### TIEMPO SECADO



Masilla adhesiva elástica multiuso a base de poliuretano monocomponente de elasticidad permanente. Es un producto de consistencia adecuada para aplicar con pistola de extrusión manual o neumática, alisable a espátula y pintable. Acabado final semejante al caucho.

### VENTAJAS

- Impermeable.
- Proporciona un remate de gran fiabilidad.
- Permite adaptarse a cualquier tipo de soporte.
- Moldeable a la anchura de la junta necesaria.
- Buena adherencia sin necesidad de imprimación.
- Buen comportamiento a los agentes atmosféricos y al envejecimiento.

### APLICACIÓN

- Sellado del perfil de remate de la impermeabilización en cubiertas.
- Sellado elástico e impermeable de juntas de dilatación y estáticas en edificación y obra civil.
- Se utiliza como material de relleno y sellado de fisuras, juntas entre tabiques, suelos, pavimentos, pasamuros, tejas, etc., en edificación y obra civil.

### SOPORTES

- Mortero, hormigón, piedra, fibrocemento, madera.



**MODO DE APLICACIÓN:**

- Antes de aplicar, los soportes o los laterales de las juntas deberán estar secos, sanos, limpios y exentos de partículas no adheridas.

Sellado de juntas: Dimensionado de la junta: Profundidad mínima = 5mm. Anchura máxima = 35 mm

- Aplicar sin imprimación en superficies firmes, limpias, exentas de polvo y grasa.
- Se aplica con pistola de extrusión manual o neumática. Se retira el precinto del fondo del cartucho. Se enrosca la boquilla de plástico, previamente cortada en forma de bisel a 45°, de acuerdo con el ancho a aplicar.
- Una vez vulcanizado, es compatible con la mayoría de pinturas y lacas industriales de base acuosa, así como esmaltes acrílicos o poliuretánicos.

**TEMPERATURA DE APLICACIÓN:**

Entre 5°C y 30°C.

**ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:**

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un periodo máximo de 12 meses.

**PRECAUCIONES:**

- No deberá utilizarse en ningún caso en contacto permanente con el agua.
- Es incompatible con productos asfálticos y con productos de base alquitrán.
- Una vez haya endurecido, solamente puede eliminarse por medios mecánicos.
- Antes de su aplicación es recomendable probar el producto previamente en un área reducida de la superficie en la que se va a aplicar.

**DATOS TÉCNICOS**

Aspecto/Color	Pasta estable / Gris
Alargamiento a la rotura	600%
Tensión máxima	1.50%
Tiempo de formación de piel	Ca. 15 min.
Modulo de elasticidad 100%	> 0,60 N/mm <sup>2</sup>
Dureza (Shore A)	40 ± 5
Movimiento admisible máximo	15%
Recuperación Elástica	80%
Rango de temperaturas	-30°C a 90°C
Densidad	1.30 g/ml
Consumo aproximado	6 ml por cordón de 8 mm de diámetro



IMPERMEABILIZACIÓN

# DANOCRET®

## Parking

AGLOMERADO ASFÁLTICO  
IMPERMEABILIZANTE DE APLICACIÓN EN  
FRÍO, FORMULADO PARA EL  
MANTENIMIENTO VIAL



### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

21Kg/m<sup>2</sup> /cm  
de profundidad.

### TIEMPO SECADO



25Kg

Compatible  
DANOPRIMER  
W

Es un aglomerado asfáltico, formado por una mezcla de agregados minerales y ligantes bituminosos, especialmente formulado para el mantenimiento vial.

### VENTAJAS

- Reparador asfáltico de larga durabilidad
- Fácil de aplicar incluso a bajas temperaturas

### APLICACIÓN

- Baches
- Zanjas
- Cala abierta de servicios, etc

### SOPORTES

- Aglomerado asfáltico



# DANOCRET®

# Parking

## AGLOMERADO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE DE APLICACIÓN EN FRÍO, FORMULADO PARA EL MANTENIMIENTO VIAL

### MODO DE APLICACIÓN:

- La superficie a tratar deberá estar limpia, seca y sin polvo, grasas, aceites u otros contaminantes.
- Producto listo para utilizar. Agitar antes de usar.
- Se recomienda aplicar una capa de DANOPRIMER W. Para baches inferiores a 3 cm de profundidad, se verterá DANOCRET Parking directamente, se raseará dejándolo por encima del nivel del pavimento y se compactará, del orden del 20% preferentemente con medios mecánicos, hasta alcanzar la rasante del pavimento.
- Para zonas profundas, rellenar con grava de machaqueo y terminar con una capa de producto.

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5 y 30°C durante un periodo máximo de 10 meses.

### PRECAUCIONES:

- No aplicar ante riesgo inminente de helada o lluvia.
- Proteger de la lluvia y no abrirse al uso durante el tiempo de curado.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

Entre 5°C y 30°C.

### DATOS TÉCNICOS

Apariencia / Color	Aglomerado / Negro
Rendimiento	21 Kg/m <sup>2</sup> por cada cm de profundidad a rellenar





# DANOCRET®

## Slurry

MEZCLA HOMOGÉNEA DE  
ÁRIDOS Y CARGAS MINERALES,  
PARA SELLADO DE AGLOMERADOS  
ASFÁLTICOS EN INTERIORES



45kg

#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

3 - 5 kg/m<sup>2</sup>

#### TIEMPO SECADO



Es una mezcla homogénea de áridos y cargas minerales, ligados mediante una emulsión asfáltica de color negro, que se utiliza para el sellado de aglomerados asfálticos en interiores.

### VENTAJAS

- Alarga la vida útil de los pavimentos asfálticos, creando una superficie continua.
- Buena adherencia.
- Fácil de aplicar.

### APLICACIÓN

- Se utiliza como material de sellado de aglomerados asfálticos en construcción, en interiores.

### SOPORTES

- Aglomerado asfáltico.

### MODO DE APLICACIÓN:

- La superficie a tratar deberá estar regularizada, limpia y libre de polvo, grasa y sustancias extrañas.
- Producto listo para utilizar. Agitar antes de usar, hasta su homogeneización, manualmente o mediante mezclador apropiado.
- Para facilitar su trabajabilidad, puede aplicarse agua al producto (máximo 5%).
- El extendido se realizará manualmente, mediante restra de goma, procurando dejar una superficie uniforme y sin marcas en los solapes.
- Para facilitar su trabajabilidad, puede aplicarse agua al producto (máximo 5%).

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

Entre 5 °C y 30 °C.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5 °C y 30 °C durante un periodo máximo de 12 meses.

### PRECAUCIONES:

- No aplicar en exteriores.
- La terminación con DANOCRET® SLURRY no es resistente a los carburantes.
- No dejar como acabado en zonas de tráfico intenso.

## DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Emulsión asfáltica de color negro
Viscosidad a 20 °C	1.6 - 1.8 g/cm <sup>3</sup>
Densidad a 20 °C	Tambor de 45 kg
Rendimiento	3 - 5 kg/m <sup>2</sup>



# REVESTIDAN®

## Fiber

### REVESTIMIENTO ELÁSTICO CON FIBRAS PARA RE-IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS BASE AGUA



5kg 20kg

#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

± 2kg/m<sup>2</sup>

#### TIEMPO SECADO



Revestimiento elástico de consistencia pastosa, a base de copolímeros elásticos estireno-acrílicos en dispersión acuosa con fibras de alta tenacidad, que una vez seco forma una película flexible e impermeable de larga duración.

#### VENTAJAS

- Impermeabiliza, formando una lámina continua sin juntas
- Especialmente formulado para su uso en rehabilitación
- Armado con fibras
- Alta elasticidad eficaz en el puenteo de fisuras
- Fácil de aplicar incluso a bajas temperaturas
- Producto para intemperie, resistente a ciclos de hielo / deshielo, y a los rayos U.V.
- Buena adherencia tanto en soportes porosos, como en superficies pulidas, poco porosas
- Fácil aplicación
- Membrana de base acuosa, libre de disolventes

#### APLICACIÓN

- Impermeabilización de cubiertas no transitables, visitables de forma ocasional y para mantenimiento
- Re-Impermeabilización de cubiertas con láminas asfálticas autoprotectidas
- En cubiertas inclinadas, tratamiento de encuentro con chimeneas y muros hastiales
- Protección de paramentos verticales
- Reparación de tejas
- Tratamiento de pequeñas juntas y fisuras

#### SOPORTES

- Hormigón, mortero, fibrocemento, baldosa, zinc, aluminio, láminas asfálticas, espuma de poliuretano.





# REVESTIDAN® Fiber

## REVESTIMIENTO ELÁSTICO CON FIBRAS PARA RE-IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS BASE AGUA

### MODO DE APLICACIÓN

- Antes de aplicar el producto sobre la cubierta, asegúrese que está seca y limpia de restos sólidos e irregularidades.
- Agite el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Diluya tres partes del producto por una de agua.
- Aplique una capa de imprimación, con producto diluido en agua, con brocha o rodillo, procurando que penetre bien en grietas y fisuras.
- Una vez seca la primera capa, aplique sucesivas capas de producto sin diluir. Es necesario un mínimo de dos capas adicionales. Esperar a que seque para dar la siguiente capa.
- Tiempo de secado entre capas es de 4-6 horas a 20°C como mínimo.
- Puede ser necesario reforzar los puntos singulares con una armadura PET50.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Entre 5°C y 35°C.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un periodo máximo de 24 meses.

### DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Blanco, gris, rojo y terracota
Densidad a 23°C	1,30 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Viscosidad Stormer 23°C	140 ± 5 KU
Contenido en sólidos	± 62,5% en peso
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W = 0,01 kg/(m <sup>2</sup> * h0,5)
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A5 (a 0 °C)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	1,6 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)

### PRECAUCIONES

- No aplicar el producto si hay posibilidad de lluvias o heladas.
- No se debe utilizar en lugares en contacto permanente con el agua, tanto por condensación, almacenamiento o encharcamiento.
- Producto de intemperie destinado a la impermeabilización de cubiertas no transitables, visitables ocasionalmente y en las que el producto sirve de acabado y terminación.
- No utilizar como sistema de impermeabilización de cubiertas que luego lleven una protección pesada, pavimento, grava o tierra vegetal.
- No válido para la impermeabilización de muros enterrados. En este caso recomendamos DANOCRET Protect Flex.
- No debe aplicarse una capa hasta que esté completamente seca la capa inferior.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.



IMPERMEABILIZACIÓN

# REVESTIDAN®

# Reimper

## MEMBRANA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE CUBIERTAS CON POLIURETANO HÍBRIDO

BLANCO REFLECTANTE y otros colores



5kg

20kg

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

0,8 a 2,8Kg/m<sup>2</sup>

### TIEMPO SECADO



Membrana líquida impermeabilizante, en dispersión acuosa, de tecnología híbrida acrílico de poliuretano que, una vez seca, forma una película elástica, impermeable y resistente a los rayos UV. Producto versátil, apto para impermeabilización y revestimiento de protección, ultra reflectante en color blanco para mejorar la capacidad aislante.

### VENTAJAS

- Impermeabiliza, formando una lámina continua sin juntas
- Compatible con láminas asfálticas en rehabilitación de cubiertas
- Resistente al tránsito ocasional. Visible
- Protección ultrarreflectante en color blanco (SRI 106, según ASTM E 1980)
- Excelente resistencia a los rayos UV, larga duración
- Alta elasticidad. Puentea fisuras
- Excelente adherencia al soporte
- Fácil aplicación
- Baja adherencia de la suciedad, manteniendo gran reflectancia

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de cubiertas no transitables, visitables de forma ocasional y para mantenimiento
- Reimpermeabilización de cubiertas con láminas asfálticas autoprotegidas (aluminio o pizarra)
- Pintura de láminas asfálticas para mejorar la capacidad aislante (color blanco)

### SOPORTES

- Hormigón, mortero, fibrocemento, baldosa, zinc, aluminio, láminas asfálticas, espuma de poliuretano, etc.



# REVESTIDAN® Reimper

## MEMBRANA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DE CUBIERTAS CON POLIURETANO HÍBRIDO

### MODO DE APLICACIÓN

- Aplicar con brocha, rodillo o pistola airless.
- El soporte debe estar seco y limpio de restos sólidos e irregularidades, y compacto.
- En caso de soportes muy porosos, para facilitar la perfecta adherencia al soporte, se deberá aplicar una capa de imprimación DANOPRIMER W.
- Antes de aplicar el producto, homogeneizar agitando el envase.
- Una vez seca la imprimación se aplican dos capas de REVESTIDAN Reimper, en la segunda capa en estado húmedo, se recomienda colocar la Armadura PET 50. El solape de esta armadura estará comprendida entre 3 y 5 cm.
- Una vez seca la capa con armadura, sellar con una o dos capas más de producto.
- Tiempo de secado para aplicación de otra mano:
  - Secado entre capas: 6h
  - Secado en la capa con armadura: 10h

### RENDIMIENTO

- Pintura de protección ultrareflectante para mejorar la capacidad aislante (color blanco)  
Consumo total 0,8-1,0 Kg/m<sup>2</sup>
- Impermeabilización de cubierta  
Consumo total 2,2-2,8 Kg/m<sup>2</sup>

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 10°C y 35°C.
- La humedad relativa debe ser inferior a 75%

### DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Blanco, gris y rojo
Densidad a 23°C	1,30 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Viscosidad Stormer 23°C	120 ± 5 KU
Contenido en sólidos	± 60,8% en peso
Resistencia a la temperatura	-5°C hasta 75°C (sin refuerzo) -10°C hasta 75°C (con refuerzo)
Reflexión solar (color blanco) ASTM E903-12	85,2±0,2
Emisividad (color blanco) ASTM C1371-15	0,86±0,03
Índice de reflectancia solar (SRI) (color blanco) ASTM E 1980	106
Alargamiento ISO 527-3	>250%
Resistencia a tracción ISO 527-3	± 2N/mm <sup>2</sup>
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W = 0,02 kg/(m <sup>2</sup> * h0,5)
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A5 (a 0 °C)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	2,9 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un periodo máximo de 24 meses.

### PRECAUCIONES

- Nunca se debe utilizar como sistema de impermeabilización para ser protegido, posteriormente, con protección pesada, bien sea losas, grava o tierra (en el caso de cubiertas ajardinadas) o de otro tipo.
- No utilizar para impermeabilización de muros de contención de tierra. En estos casos recomendamos DANOCRET Protect Flex.
- No se debe usar en situaciones en que haya contacto permanente con agua, tanto por condensación, como por almacenamiento.
- No se recomienda la inmersión constante o muy prolongada.
- Recomendamos la aplicación de una imprimación DANOPRIMER W dependiendo de la porosidad del soporte.
- No apoyar encima de REVESTIDAN REIMPER objetos puntiagudos o de elevado peso para evitar punzonamiento.
- No se deben realizar trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climáticas puedan ser perjudiciales, en particular, en situaciones de nieve, hielo, lluvia o viento fuerte.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.





# DANOPUR<sup>®</sup>

# HT

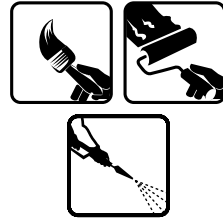
## MEMBRANA LÍQUIDA PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



6Kg

25Kg

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

1,3 a 2,2 kg/m<sup>2</sup>

Membrana líquida de poliuretano monocomponente de aplicación en frío, sin juntas, altamente elástica, que reacciona con la humedad, resistente a raíces y fácil aplicación utilizada para la impermeabilización y protección.

### VENTAJAS

- Membrana impermeable continua sin solapes, transitable.
- Resistente al agua estancada e hidrólisis y a la penetración de raíces.
- Fácil aplicación (aplicación en frío a rodillo o airless).
- Alta elasticidad >800% y puenteo de fisuras 900%.
- Excelente adherencia.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas -30°C a +90°C.
- Permeable al vapor de agua.
- Elevada resistencia a la intemperie y U.V.
- Buena resistencia química a aceites, agua marina, detergentes domésticos, soluciones alcalinas y ácidas (10%).

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de tejados.
- Impermeabilización de balcones y terrazas.
- Impermeabilización en baños, cocinas, terrazas (bajo baldosas).
- Impermeabilización de cubiertas transitables (peatonal y vehículos).
- Impermeabilización de parterres y jardineras.
- Impermeabilización y protección de construcciones de hormigón (puentes, parkings, gradas de estadios etc).
- Impermeabilización de superficies con geometrías complicadas.
- Protección y recubrimiento de espuma de poliuretano.
- Protección de construcciones de hormigón en ambiente marino.

### SOPORTES

- Hormigón, mortero, fibrocemento, baldosa, zinc, aluminio, PVC, láminas asfálticas, espuma de poliuretano.

## MEMBRANA LÍQUIDA PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS

### MODO DE APLICACIÓN:

- La superficie debe estar seca, limpia y libre de aceite, grasa, polvo, lechada superficial y otros contaminantes. Se recomienda la aplicación de la imprimación DANOPRIMER® EP/ DANOPRIMER® PU/DANOPRIMER® PU2K después de la preparación de la superficie.
- Agitar durante al menos 1 minuto con un agitador mecánico hasta que haya una mezcla homogénea.
- Soportes cementosos  
La preparación del soporte se efectúa por procesos de fresado, lijado o granallado con el fin de permitir una buena adherencia de la imprimación. Las coqueas existentes o zonas con falta de material, deberán ser reparadas con resina epoxi DANOPRIMER® EP o mortero de reparación. Si el área ha sido muy desigual debe aplicar una capa de ajuste consta de 2 partes en peso de árido de sílice 0,063 mm - 0,3 mm y 1 parte de DANOPRIMER® EP. La imprimación es recomendable para mejorar la adherencia y prevenir defectos superficiales. El contenido de humedad residual del soporte debe ser inferior a 5%. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.
- Metal/Acero  
Las superficies metálicas deben estar preparadas con chorro de arena a SA 2,5. Para eliminar los aceites y las grasas deben ser efectuadas limpiezas con disolventes. Siempre se debe aplicar imprimación DANOPRIMER® PU. Aplicar la imprimación hasta 8 horas después del tratamiento de chorro de arena para evitar la oxidación de la superficie.

### • Láminas Asfálticas/Revestimientos bituminosos

La superficie se debe limpiar para eliminar partículas sueltas o mal adheridas, polvo y otros sedimentos. La lámina debe estar pegada al soporte o fijada mecánicamente. No aplicar sobre revestimiento bituminoso pegajoso o mal adherido. Sobre este tipo de soporte se debe aplicar imprimación DANOPRIMER® PU2K.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

- Temperatura ambiente/soporte -5°C a 35°C.
- Humedad relativa <80%.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

- 9 meses. Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5°C y 30°C), protegidos de los rayos solares directos y de fuentes de calor.

### PRECAUCIONES:

- No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climatológicas pueden resultar perjudiciales (cuando esté nevando o haya nieve o hielo sobre la cubierta; cuando llueva o la cubierta esté mojada).
- Para un acabado de color estable aplicar una o dos capas de DANOPUR® LT sobre DANOPUR® HT. DANOPUR® HT resbala si está mojado. Para evitarlo esparcir los agregados adecuados en la membrana húmeda para conseguir una superficie antideslizante. No aplicar capas de DANOPUR® HT GRIS de espesor superior a 0,6 mm.
- DANOPUR® HT contiene isocianatos. Leer la etiqueta antes del uso. Eliminar el contenido/el recipiente con todas las precauciones posibles. Consulte la ficha de seguridad.

## DATOS TÉCNICOS

Aspecto/Color	Gris
Elongación en rotura ASTM d412	> 900%
Fuerza de tensión ASTM d412	> 4,0 N/mm <sup>2</sup>
Transmisión de vapor de agua ISO 9932:91	26 ± 4 gr/m <sup>2</sup> /día
Punteo de fisuras EOTA TR-008	> 2 mm (-10°C)
Contenido de sólidos (peso)	85 ± 5%
Resistencia a la presión del agua DIN EN 1928	No filtra (1m columna de agua, 24h)
Adhesión al hormigón ASTM D903	2,0 N/mm <sup>2</sup> (con imprimación)
Dureza (Shore A) ASTM d2240	65 ± 5
Resistencia a la penetración de raíces UNE 53420:1989	Superado
Clase de material para fuego DIN 4102-1	B2
Resistencia a la radiación de calor DIN 4102-7	Superado
Tiempos de secado (23°C y 50%HR). No se aplicará la siguiente capa hasta que no esté completamente seca la capa inferior.	
Tiempo de estabilidad con lluvia	4 horas
Tiempo de tránsito para personas	12 horas
Tiempo de secado final	7 días
Nota: Los tiempos de secado son aproximados y se pueden ver afectados en función de la temperatura ambiente, insolación y humedad relativa (HR).	



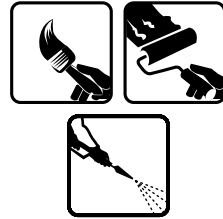
# DANOPUR<sup>®</sup>

# DT

## MEMBRANA LÍQUIDA PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE CUBIERTAS TRANSITABLES PEATONALES

**25Kg**

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

1,2 a 2,0 kg/m<sup>2</sup>

Membrana líquida de poliuretano monocomponente de aplicación en frío, sin juntas, elástica, que reacciona con la humedad, de fácil aplicación utilizada para la impermeabilización.

### VENTAJAS

- Membrana impermeable continua sin solapes.
- Resistente al tráfico peatonal.
- Resistente al agua y al hielo.
- Fácil aplicación (aplicación en frío a rodillo o airless).
- Alta elasticidad >600 % y puenteo de fisuras.
- Excelente adherencia.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas -30 °C a +90 °C.
- Permeable al vapor de agua.
- Buena resistencia química a aceites, agua marina, detergentes domésticos.

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de cubiertas.
- Impermeabilización de balcones y terrazas.
- Impermeabilización en zonas húmedas como baños, cocinas, terrazas (bajo baldosas).
- Impermeabilización de cubiertas transitables (peatonal).
- Impermeabilización y rehabilitación de cubiertas con láminas asfálticas y antiguas membranas acrílicas.
- Impermeabilización de superficies con geometrías complicadas.
- Protección y recubrimiento de espuma de poliuretano.

### SOPORTES

- Hormigón, mortero, fibrocemento, baldosa, zinc, aluminio, láminas asfálticas, membranas acrílicas, espuma de poliuretano.

## MEMBRANA LÍQUIDA PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE CUBIERTAS TRANSITABLES PEATONALES

### MODO DE APLICACIÓN:

- La superficie debe estar seca, limpia y libre de aceite, grasa, polvo, lechada superficial y otros contaminantes. Se recomienda la aplicación de la imprimación DANOPRIMER® EP/ DANOPRIMER® PU / DANOPRIMER® PU2K después de la preparación de la superficie.
- Agitar durante al menos 1 minuto con un agitador mecánico hasta que haya una mezcla homogénea.
- Soportes cementosos

La preparación del soporte se efectúa por procesos de fresado o lijado con el fin de permitir una buena adherencia de la imprimación. Las coqueras existentes o zonas con falta de material, deberán ser reparadas con resina epoxi DANOPRIMER® EP o mortero de reparación. Si el área ha sido muy desigual debe aplicar una capa de ajuste que consta de 2 partes en peso de árido de sílice 0,063 mm - 0,3 mm y 1 parte de DANOPRIMER® EP. La imprimación es recomendable para mejorar la adherencia y prevenir defectos superficiales. El contenido de humedad residual del soporte debe ser inferior a 5 %. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

- Metal/Acero

Las superficies metálicas deben estar preparadas con chorro de arena a SA 2,5. Para eliminar los aceites y las grasas deben ser efectuadas limpiezas con disolventes. Siempre se debe aplicar imprimación DANOPRIMER® PU. Aplicar la imprimación hasta 8 horas después de tomar el tratamiento de chorro de arena para evitar la oxidación de la superficie.

### DATOS TÉCNICOS

Aspecto/Color	Gris
Elongación en rotura ASTM d412	± 600%
Fuerza de tensión ASTM d412	> 4.0 N/mm <sup>2</sup>
Transmisión de vapor de agua ISO 9932:91	30 gr/m <sup>2</sup> /día
Punteo de fisuras EOTA TR-008	> 2 mm (armado)
Resistencia a la presión de agua DIN EN 1928	No filtra (1m columna de agua, 24h)
Adhesión al hormigón ASTM D903	> 2.0 N/mm <sup>2</sup> (con imprimación)
Dureza (Shore A) ASTM D2240	65 ± 5
Temperatura de aplicación	-30 °C a + 90 °C
Tiempos de secado (23°C y 50% HR). No se aplicará una capa hasta que no esté completamente seca la capa inferior. Tiempo de estabilidad con lluvia Tiempo de tránsito para personas Tiempo de secado final	3 - 4 horas 18 - 24 horas 7 días
Nota: Los tiempos de secado son aproximados y se pueden ver afectados en función de la temperatura ambiente, insolación y humedad relativa (HR).	

- Láminas Asfálticas/Revestimientos bituminosos

Toda la superficie se debe limpiar con un chorro de agua a alta presión para eliminar las partículas sueltas, o mal adheridas. La lámina debe estar pegada al soporte o fijadas mecánicamente. No aplicar en bitumen pegajoso o mal adherido.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

- Temperatura ambiente/soporte - 5 a 35 °C.
- Humedad relativa < 80%.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

- 9 meses. Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5 °C y 30 °C), protegidos de los rayos solares directos y de fuentes de calor.

### PRECAUCIONES:

- No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climatológicas pueden resultar perjudiciales (cuando esté nevando o haya nieve o hielo sobre la cubierta; cuando llueva o la cubierta esté mojada).
- Si se desea un acabado de color estable aplicar una o dos capas de DANOPUR® LT sobre la membrana DANOPUR® PT. DANOPUR® PT resbala si está mojado. Para evitarlo, esparcir árido sobre la membrana aún húmeda para conseguir una superficie antideslizante. No aplicar capas de DANOPUR® PT de espesor superior a 0,6mm.
- DANOPUR® PT contiene isocianatos. Leer la etiqueta antes del uso. Eliminar el contenido/el recipiente con todas las precauciones posibles. Consulte la ficha de seguridad.





# DANOPUR®

## LT Gris

### MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO PARA ACABADO DE SISTEMAS IMPERMEABLES CON DANOPUR HT CON TRÁNSITO INTENSO

**10 kg**

#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

200 a 600 g/m<sup>2</sup>

Membrana líquida de poliuretano alifático monocomponente de aplicación en frío, estable a los rayos UV y elástica, para protección de membranas impermeabilizantes del tráfico intenso de personas y vehículos ligeros.

#### VENTAJAS

- Resistente al agua estancada.
- Fácil aplicación (aplicación en frío a rodillo o airless).
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Acabado de fácil limpieza.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas -30°C a +90°C.
- Elevada resistencia a la intemperie y rayos U.V (color estable).
- Resistente al ciclo hielo-deshielo.
- Buena resistencia química a aceites, agua salada, detergentes domésticos, soluciones alcalinas y ácidas (5%).

#### APLICACIÓN

- Acabado de sistemas DANOPUR® PARKING y DANOCOAT® PARKING.
- Capa de sellado para protección UV de sistemas DANOCOAT® y DANOPUR®.

#### SOPORTES

- Sistemas de impermeabilización con poliuretano DANOPUR® y poliurea DANOCOAT®.

**MODO DE APLICACIÓN:**

- La superficie debe estar seca, limpia y libre de aceites, grasas, polvo, y otros contaminantes que pudieran afectar a la adherencia. Nunca limpiar la superficie con agua.
- Agitar al menos durante 1 minuto con un agitador mecánico hasta que la mezcla esté completamente homogénea.
- Acabado (Top-Coat) de sistema DANOPUR® o DANOCOAT®. Aplicar dos manos uniformemente a rodillo o airless, en caso de aplicación a airless repasar siempre con un rodillo de pelo corto. Dejar secar de 4 a 6 horas (nunca exceder las 8 horas) entre manos.

**TEMPERATURA DE APLICACIÓN:**

- Temperatura ambiente/soporte - 5°C a 35°C.
- Humedad relativa < 80%.
- Las bajas temperaturas y la humedad ambiente superior al 80% pueden afectar el resultado final.

**ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:**

- 9 meses. Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5°C y 30°C), protegidos de los rayos solares directos y de fuentes de calor.

**PRECAUCIONES:**

- Atención: DANOPUR® LT debe ser únicamente utilizado como acabado de DANOPUR® HT y DANOFLOOR® PU 300 que ha sido espolvoreado con sílice (0,3-0,8mm).
- Limpiar todas las herramientas y equipamientos de proyección con diluyente de limpieza inmediatamente después de utilización.
- DANOPUR® LT contiene isocianatos.
- Leer la etiqueta antes de utilización.
- Eliminar el contenido/recipiente con todas las precauciones posibles.
- Consulte la ficha de seguridad.

**DATOS TÉCNICOS**

Aspecto/Color	Gris, ral7001
Elasticidad ASTM D 412	> 100%
Adherencia a DANOPUR HT ASTM D903	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Dureza (Shore D) ASTM D2240 (1.5s)	30
Ensayo acelerado de envejecimiento UV en presencia de humedad EOTA TR-010	Superado, sin alteraciones significativas.
Tiempos de secado (20 °C y 50% HR) No aplicar una nueva capa hasta que la capa anterior esté completamente seca Tiempo de espera secado al tacto Tiempo de espera para tráfico ligero de personas Tiempo de espera para curado final	4 horas 12 horas 7 días
Nota: los tiempos de secado son aproximados y se pueden ver afectados en función de la temperatura ambiente, exposición solar y humedad relativa	



# DANOPUR

## LT Transparente

### MEMBRANA LÍQUIDA MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO ALIFÁTICO TRANSPARENTE



10 kg

#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

0,8 a 1,2 kg/m<sup>2</sup>



Membrana líquida de poliuretano alifático transparente, monocomponente, impermeable, de aplicación en frío, sin juntas y transitable.

#### VENTAJAS

- Membrana impermeable continua sin solapes.
- Fácil aplicación (aplicación en frío a rodillo o airless).
- Excelente adherencia.
- Resistente al agua.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas -30°C a +90°C.
- Elevada resistencia a la intemperie y U.V.
- Transitable.
- Resistente a la helada.
- No amarillea.

#### APLICACIÓN

- Impermeabilización de balcones y terrazas.
- Impermeabilización de cristal.
- Impermeabilización de plástico transparente (policarbonato).
- Impermeabilización de madera y bambú.
- Impermeabilización de superficies cerámicas.

#### SOPORTES

- Baldosa, zinc, aluminio, PVC, láminas asfálticas, plástico, madera.

**MODO DE APLICACIÓN:**

- La superficie debe estar seca, limpia y libre de aceite, grasa, polvo y otros contaminantes. Sin irregularidades. Las grietas y fisuras deben ser tratadas con masilla de poliuretano ELASTYDAN® PU 40. No limpiar la superficie con agua.
- En el caso de superficies con poca adherencia se recomienda la aplicación de la imprimación DANOPRIMER® PU después de la preparación de la superficie.
- El contenido de humedad residual del soporte debe ser inferior a 5%.
- Agitar durante al menos 1 minuto con un agitador mecánico hasta que haya una mezcla homogénea.

**TEMPERATURA DE APLICACIÓN:**

- Temperatura ambiente/soporte -5°C a 35°C.
- Humedad relativa < 80%.

**ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:**

- Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5°C y 30°C), protegidos de los rayos solares directos y de fuentes de calor.

**DATOS TÉCNICOS**

Aspecto/Color	Transparente
Elongación en rotura DIN EN ISO 527	>250%
Fuerza de tensión DIN EN ISO 527	> 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión a DANOPUR HT ASTM D903	> 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Dureza (Shore A) ASTM D224	30
Tiempos de secado (23 °C y 50% HR) No aplicar una nueva capa hasta que la capa anterior esté completamente seca Tiempo de espera secado al tacto Tiempo de espera para tráfico ligero de personas Tiempo de espera para curado final	8 - 12 horas 24 a 48 horas 7 días
Nota: los tiempos de secado son aproximados y se pueden ver afectados en función de la temperatura ambiente, exposición solar y humedad relativa	

**PRECAUCIONES:**

- No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climatológicas pueden resultar perjudiciales (cuando esté nevando o haya nieve o hielo sobre la cubierta; cuando llueva o la cubierta esté mojada).
- Diluyente de limpieza. Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después del uso con diluyente.
- DANOPUR® LT TRANSPARENTE contiene isocianatos. Leer la etiqueta antes del uso.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Eliminar el contenido/el recipiente con todas las precauciones posibles.
- Consulte la ficha de seguridad.





IMPERMEABILIZACIÓN

# REVESTIDAN®

# Indoor

## MEMBRANA ELÁSTICA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ALFÉIZARES, BALCONES, PETOS, BAÑOS, COCINAS Y ZONAS HÚMEDAS INTERIORES



5kg 20kg

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

2kg/m<sup>2</sup>

### TIEMPO SECADO



Membrana líquida elástica monocomponente, para proteger e impermeabilizar paramentos verticales y horizontales, previamente a la colocación de un revestimiento final.

### VENTAJAS

- Impermeabiliza, formando una lámina continua sin juntas.
- Excelente elasticidad, eficaz en el puenteo de fisuras del soporte de hasta 3,42 mm.
- Buena adherencia al soporte incluso en soportes húmedos.
- Buena adherencia del cemento cola al producto, para la colocación del revestimiento final con resistencia a la adherencia inicial de 1,3 N/mm<sup>2</sup>, con rotura cohesiva del cemento cola.
- Fácil aplicación.
- Resistente a sustratos alcalinos.

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de pavimentos antes de la colocación del revestimiento final: cuartos de baño, duchas, cocinas, etc.
- Impermeabilización de paredes, antes de aplicar el revestimiento final.
- Impermeabilización de todo tipo de alféizares.

### SOPORTES

- Soportes de cemento, yeso laminado, revocos de yeso y contrachapado marino.



# REVESTIDAN® Indoor

MEMBRANA ELÁSTICA PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ALFÉIZARES, BALCONES, PETOS, BAÑOS, COCINAS Y ZONAS HÚMEDAS INTERIORES

## MODO DE APLICACIÓN

- Antes de aplicar el producto sobre el soporte, asegúrese que está seco y limpio de restos sólidos e irregularidades.
- Aplicar mediante rodillo o brocha.
- Reparar en primer lugar las fisuras y aplicar DANO BAND® Butyl en los ángulos. En soportes muy porosos se recomienda aplicar una capa de imprimación DANOPRIMER® W o REVESTIDAN® Indoor diluido en agua en una proporción de 1/1.
- Una vez seca la primera capa, aplique sucesivas capas de producto sin diluir. Es necesario un mínimo de dos capas adicionales. Esperar a que seque para dar siguiente capa.
- Tiempo de secado entre capas es de 3 horas aproximadamente, y variará en función de la temperatura y la humedad ambiental. Tras la aplicación de la última capa, esperar entre 24h y 4 días, dependiendo de la temperatura y humedad relativa, antes de aplicar el revestimiento final.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5°C y 30°C durante un período máximo de 24 meses.

## PRECAUCIONES

- No utilizar en superficies inundadas continuamente, piscinas y depósitos.
- Proteger REVESTIDAN® Indoor de los rayos solares. Debe estar siempre bajo un revestimiento.
- No se debe utilizar para impermeabilización de cubiertas, terrazas y balcones.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.

## TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 35°C.
- La humedad relativa debe ser inferior a 75%.

## ENSAYOS DE MEMBRANAS LIQUIDAS PARA IMPERMEABILIZACION, APLICADAS BAJO EMBALDOSADOS DE CERAMICA, EN 14891

Impermeabilidad al agua: Apdo A.7: Incremento peso <20 g	No se observa penetración de agua, e incremento de peso de 2 g.
Resistencia a la adherencia inicial. Apdo. A.6.2: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,3 N/mm <sup>2</sup> . Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua. Apdo. A.6.4: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,8 N/mm <sup>2</sup> . Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras calor. Apdo. A.6.5: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,3 N/mm <sup>2</sup> . Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras ciclos hielo/deshielo. Apdo. A.6.6: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,8 N/mm <sup>2</sup> . Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua con cal. Apdo. A.6.5: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,7 N/mm <sup>2</sup> . Rotura cohesiva de adhesivo cerámico.
Capacidad de elongación de la fisura. Apdo. A.8.2 >0,75 mm	3,42 mm (a 23°C)

## DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Pasta azul
Densidad	1,45 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad Stormer a 23°C	145 ± 5 KU
Contenido en sólidos	± 69,5% en peso
Nº de manos recomendadas	2 a 3
Tiempo de secado al tacto a 20°C, 50% HR	± 3 Horas



Para más información: [www.danosa.com](http://www.danosa.com)  
DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

REV06-05/2021



IMPERMEABILIZACIÓN

# REVESTIDAN®

## Proof Repell

RESINA INCOLORA  
PARA PROTECCIÓN DE  
FACHADAS Y PAVIMENTOS POROSOS  
**ANTI-GRAFFITIS | ANTI-MANCHAS**



5L

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

4 - 10m<sup>2</sup>/L

### TIEMPO SECADO



Hidrofugante incoloro a base de resinas de siloxanos y polímeros fluorados en base disolvente con propiedades oleofugantes y anti-graffitis, para protección de fachadas y pavimentos.

### VENTAJAS

- Penetra en profundidad en el soporte, protege contra agua, aceites, grasas y graffitis incluso en soportes de baja-media porosidad
- No crea película y es permeable al vapor de agua, permitiendo "respirar" al soporte
- Evita que la suciedad se adhiera al soporte
- Resistente al tráfico peatonal

### APLICACIÓN

- Como hidrofugante y oleofugante incoloro para fachadas y pavimentos de materiales porosos y en estructuras de hormigón visto
- Pavimentos sometidos a uso intenso, zonas peatonales, entradas de edificios, cocinas, cuartos de baño, escaleras

### SOPORTES

- Hormigón, piedra natural, grés rústico, mosaico hidráulico, pavés



# REVESTIDAN® *Proof Repell*

## RESINA INCOLORA PARA PROTECCIÓN DE FACHADAS Y PAVIMENTOS POROSOS ANTI-GRAFFITIS | ANTI-MANCHAS

### MODO DE APLICACIÓN:

- Se debe limpiar muy bien el soporte, para que quede exento de polvo y se eliminen musgos, líquenes y eflorescencias. Para ayudar en las tareas de limpieza se debe utilizar el producto DANOCLEAN Antifungi. El soporte debe estar totalmente seco antes de aplicar el producto.
- Aplicar con rodillo, brocha o pulverizador de baja presión.
- Fisuras y juntas deben repararse antes de proceder a la aplicación del producto.
- El producto se suministra listo para utilizar, no adicionar ningún tipo de disolvente o agua.
- Aplicar varias manos (al menos dos), saturando el soporte sin esperar a que la mano anterior esté seca (húmedo sobre húmedo). Durante la aplicación evitar que el producto escurra sobre el soporte, para evitar manchas y marcas.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

- Entre 5 °C y 30 °C.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y almacenados a una temperatura entre 5°C y 30°C .
- El producto debe ser utilizado en un periodo no superior a 24 meses.

### PRECAUCIONES

- No realizar trabajos de impermeabilización cuando las condiciones atmosféricas sean desfavorables (con tiempo húmedo/soporte mojado, o con viento fuerte)
- Proteger de la lluvia durante las 4 primeras horas después de la aplicación
- Antes de aplicar el producto se debe tener el cuidado de proteger los vidrios, ventanas, marcos y otros elementos de construcción no absorbentes. En el caso de salpicaduras limpiar inmediatamente con disolvente sintético
- En algunos soportes se puede observar un ligero efecto "mojado", por lo que resulta indispensable un ensayo previo para evaluar este efecto
- No utilizar en superficies con contacto permanente con agua
- No saturar demasiado el soporte, es preferible aplicar capas finas en varias manos (principalmente en materiales poco porosos)
- Limpieza: con disolvente sintético

## DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Líquido incoloro
Densidad	0,76±0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Secado entre manos	Aplicar húmedo sobre húmedo
Secado completo	24 horas
Nº de manos aconsejadas	2 a 3
Consumo teórico	1L ; 4 a 10m <sup>2</sup> /mano. Dependiendo de la porosidad del soporte



# REVESTIDAN®

## Proof S

IMPERMEABILIZACIÓN

### RESINA INCOLORA PARA HIDROFUGACIÓN Y PROTECCIÓN DE FACHADAS POROSAS BASE DISOLVENTE



20L

#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

3 - 8 m<sup>2</sup>/L

#### TIEMPO SECADO



Producto incoloro a base de resinas en base disolvente para hidrofugación de diversos tipos de materiales. REVESTIDAN® Proof S posee una elevada capacidad de impregnación protegiendo los soportes expuestos a la lluvia sin alterar el aspecto natural de los materiales y la permeabilidad al vapor de agua.

#### VENTAJAS

- Penetra en profundidad en el soporte bloqueando los capilares impidiendo la absorción de agua.
- Actúa rápidamente.
- No crea película y es permeable al vapor de agua, permitiendo "respirar" al soporte.
- Evita que la suciedad se adhiera al soporte.
- Reduce la aparición de eflorescencias.
- Resistente a sustratos alcalinos.

#### APLICACIÓN

- Como hidrofugante para fachadas de materiales porosos
- Como hidrofugante para fachadas de piedra natural
- En estructuras de hormigón
- En fachadas de ladrillo cara vista
- En tejados cerámicos

#### SOPORTES

- Hormigón, mortero, piedra natural, materiales cerámicos y ladrillo.

# REVESTIDAN® Proof S

## RESINA INCOLORA PARA HIDROFUGACIÓN Y PROTECCIÓN DE FACHADAS POROSAS BASE DISOLVENTE

### MODO DE APLICACIÓN

- Se debe limpiar muy bien el soporte, para que quede exento de polvo y se eliminen musgos, líquenes y eflorescencias. Para ayudar en las tareas de limpieza se recomienda utilizar el producto DANOCLEAN® Antifungi dependiendo de la suciedad a limpiar (consultar fichas técnicas). Dejar secar totalmente el sustrato antes de hacer la aplicación.
- Aplicar con rodillo, brocha o pulverizador de baja presión.
- Fisuras y juntas deben repararse antes de proceder a la aplicación de REVESTIDAN® Proof S.
- El producto se suministra listo para utilizar, no adicionar ningún tipo de disolvente o agua.
- Aplicar varias manos (al menos dos), saturando el soporte sin esperar a que la mano anterior esté seca (húmedo sobre húmedo). Durante la aplicación evitar que el producto escurra sobre el soporte, para evitar machas y marcas.
- Consumo por mano: Piedra natural (0,15 a 0,5 L); Hormigón (0,2 a 0,3 L); Ladrillos (0,3 a 0,6 L).
- Tiempo de secado: Secado entre manos: húmedo sobre húmedo, no hay que esperar a que seque; secado completo: 12 a 24 horas.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Entre 5 °C y 30 °C.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y almacenados a una temperatura entre 5 °C y 30 °C.
- El producto debe ser utilizado en un periodo no superior a 12 meses.

### PRECAUCIONES:

- No realizar trabajos de impermeabilización cuando las condiciones atmosféricas sean desfavorables (con tiempo húmedo/soporte mojado, o con viento fuerte).
- Proteger de la lluvia durante las 4 primeras horas después de la aplicación.
- Antes de aplicar el producto se debe tener el cuidado de proteger los vidrios, ventanas, marcos y otros elementos de construcción no absorbentes. En el caso de salpicaduras limpiar inmediatamente con disolvente sintético.
- En algunos soportes se puede observar un ligero efecto "mojado", por lo que resulta indispensable un ensayo previo, para evaluar este efecto.
- No utilizar en superficies horizontales, para esta aplicación utilizar REVESTIDAN® Proof Repell.
- No utilizar en superficies con contacto permanente con el agua.
- Limpieza: con disolvente sintético.

### DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Líquido incoloro
Contenido de sólidos	7±1 %
Viscosidad Ford IV (s)	11±2 s
Densidad	0.78±0.02 g/cm <sup>3</sup>
Secado entre manos	Aplicar húmedo sobre húmedo
Secado completo	12 a 24 horas
Nº de manos aconsejadas	2 a 3
Consumo teórico	1L ; 3 a 8 m <sup>2</sup> /mano

# DANOMIX®

# Latex

ADITIVOS



**ADITIVO DE RESINA LÁTEX  
PARA MEJORAR PROPIEDADES  
MECÁNICAS, ADHERENCIA Y  
REDUCIR LA ABSORCIÓN DE AGUA**



5 Kg 20Kg

DANOMIX® Látex es una emulsión látex formulada para añadir a morteros o lechada de cemento, que mejora las propiedades mecánicas, adherencia y baja la absorción de agua de los mismos.

## VENTAJAS

- Reduce la absorción por capilaridad en estructuras enterradas.
- Mejora la adherencia al soporte.
- Reduce la fisuración.
- Mejora la resistencia a la abrasión, disminuyendo la formación de polvo.
- Disminuye la proporción de agua necesaria en las masas.
- Mejora la trabajabilidad.
- Protege contra agentes atmosféricos.
- Protege a las armadura de la corrosión.

## APLICACIÓN

- Mortero de albañilería.
- Mortero cementoso para la colocación de baldosas cerámicas.
- Lechada de adherencia y tapaporos.
- Mortero para reparaciones de recrecidos y revocos para hormigón.
- Capas de agarre para revoques.
- Mortero de reparación.



# DANOMIX<sup>®</sup> Latex

ADITIVO DE RESINA LÁTEX PARA MEJORAR PROPIEDADES MECÁNICAS, ADHERENCIA Y REDUCIR LA ABSORCIÓN DE AGUA

## TABLA DE CONSUMOS

APLICACIÓN	RELACIÓN DANOMIX LÁTEX /AGUA	RELACIÓN CEMENTO/INERTES EN VOLUMEN	CONSUMO DANOMIX LÁTEX
Revoque <10 mm	1/2	1/1,5 a 2	0,06 a 0,07 L/m <sup>2</sup> y mm de espesor
Revoque >10 mm	1/3	1/2 a 2,5	0,04 a 0,05 L/m <sup>2</sup> y mm de espesor
Chapisco	1/2	1/1 a 1,5	0,1 a 0,12 L/m <sup>2</sup> y mm de espesor
Lechada de adherencia	1/2	Cemento	0,1 a 0,15 L/m <sup>2</sup>
Mortero de fijación	1/2	1/2	0,1 a 0,15 L/m <sup>2</sup> y mm de espesor
Mortero de impermeabilización	1/2	1/1	0,1 a 0,12 L/m <sup>2</sup> y mano
Mortero de relleno	1/3	1/2 a 2,5	60 a 70 kg/m <sup>3</sup>
Mortero de reparación	1/2	1/2	0,06 a 0,07 L/m <sup>2</sup> y mm de espesor
Solera <30 mm	1/2	1/2	0,06 a 0,07 L/m <sup>2</sup> y mm de espesor
Solera >30 mm	1/3	1/2,5	0,04 a 0,05 L/m <sup>2</sup> y mm de espesor

### MODOS DE APLICACIÓN

- Agite el envase antes de usar para homogeneizar el producto.
- Añada el producto al agua de amasado.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y inferior a 30°C.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y almacenados a una temperatura entre 5°C y 30°C.
- El producto debe ser utilizado en un periodo no superior a 12 meses.

## DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Líquido blanco lechoso
Densidad a 23°C	1,02 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Contenido en sólidos	40 ± 2%
pH	8,0 ± 1,0



# ARMADURA



PRODUCTOS  
AUXILIARES

## ARMADURA DE POLIÉSTER PARA REFUERZO DE IMPERMEABILIZACIONES LÍQUIDAS

# PET 50



Armatura de poliéster, diseñada para aumentar la resistencia y durabilidad de los revestimientos impermeabilizantes líquidos. Buena flexibilidad, fácil de aplicar y resistente a la fisuración.

### VENTAJAS

- Excelente resistencia a la tracción
- Resistente a la fisuración
- Buena flexibilidad
- Prolonga la durabilidad de los revestimientos
- Fácil de aplicar, no necesita fijación mecánica

### APLICACIÓN

- Como refuerzo de revestimientos en soportes verticales
- En los ángulos de 90° reforzando la primera capa de revestimientos impermeabilizantes
- En juntas y fisuras, como reparación antes de aplicar el revestimiento

### SOPORTES

- Aquellos soportes en los que se vaya a aplicar algún tipo de revestimiento, como azulejos no esmaltados, hormigón, enfoscados de mortero y piedra.



# ARMADURA PET 50

## ARMADURA DE POLIÉSTER PARA REFUERZO DE IMPERMEABILIZACIONES LÍQUIDAS

### MODO DE APLICACIÓN

- Se debe limpiar muy bien el soporte, para que quede exento de polvo y se eliminen musgos, líquenes y eflorescencias. Para ayudar en las tareas de limpieza se deben utilizar los productos DANOCLEAN® STAR y DANOCLEAN® ANTIFUNGI dependiendo de la suciedad a limpiar (consultar fichas técnicas). Dejar secar totalmente el sustrato antes de hacer la aplicación.
- Al cortar el tejido, utilizar siempre instrumentos debidamente afilados, a fin de no producir desgarros en la armadura.
- No desenrollar más de 2 m en aplicación vertical.
- Aplicar siempre sobre una primera capa de revestimiento, por ejemplo REVESTIDAN® REIMPER
- Cubrir con una segunda capa de revestimiento, que cubra la malla, creando un sistema tipo sándwich

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga los rollos en posición vertical

### PRECAUCIONES

- La manipulación de este producto no requiere cuidados especiales. No obstante, puede provocar irritaciones en pieles sensibles. En este caso lavar con agua fría y jabón

### DATOS TÉCNICOS

Hilos	Poliéster
Presentación	Rollos de 1 x 50 m
Dimensiones de la cuadrícula	Interior PET   Exterior PA6
Peso	50 g/m <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción	2.5 N/mm
Elongación	47%
Espesor	0,60 mm



# DANOTHERM® MALLA

160

## MALLA DE FIBRA DE VIDRIO PARA REFUERZO DE REVESTIMIENTOS DE MORTEROS



Malla fabricada 100% con fibra de vidrio que aumenta la resistencia a la tracción. Se utiliza en la aplicación de morteros impermeabilizantes, revocos y enfoscados, prolongando la durabilidad de los revestimientos. Resistente al fuego, a la fisuración y a la alcalinidad.

### VENTAJAS

- Reduce el riesgo de fisuración
- Buena flexibilidad
- Prolonga la durabilidad de los revestimientos
- Fácil de aplicar, no necesita fijación mecánica

### APLICACIÓN

- Refuerzo de revestimientos en soportes verticales y en puntos singulares, reduciendo el riesgo de fisuración
- En los ángulos de 90° reforzando la primera capa de revestimientos impermeabilizantes
- En juntas y fisuras, como reparación antes de aplicar el revestimiento

### SOPORTES

- Aquellos soportes en los que se vaya a aplicar algún tipo de revestimiento, como azulejos no esmaltados, hormigón, enfoscados de mortero y piedra.

## MALLA DE FIBRA DE VIDRIO PARA REFUERZO DE REVESTIMIENTOS DE MORTEROS

### MODO DE APLICACIÓN

- Se debe limpiar muy bien el soporte, para que quede exento de polvo y se eliminen musgos, líquenes y eflorescencias. Para ayudar en las tareas de limpieza se deben utilizar el producto DANOCLEAN® ANTIGUNGI dependiendo de la suciedad a limpiar (consultar fichas técnicas). Dejar secar totalmente el sustrato antes de hacer la aplicación.
- Al cortar el tejido, utilizar siempre instrumentos debidamente afilados, a fin de no producir desgarros en la armadura.
- No desenrollar más de 2 m en aplicación vertical.
- Aplicar siempre embebida sobre una primera capa de mortero
- Cubrir con una segunda capa de revestimiento, que cubra la malla, creando así un sistema tipo sándwich.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el embalaje herméticamente cerrado, en posición vertical y protegido de la exposición solar.

### PRECAUCIONES

- La manipulación de este producto no requiere cuidados especiales. No obstante, puede provocar irritaciones en pieles sensibles. En este caso lavar con agua fría y jabón.

### DATOS TÉCNICOS

Hilos	Fibra de vidrio
Presentación	Rollos de 1 x 50 m
Dimensiones de la cuadrícula	4x4
Peso	160 g/m <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción	2.5 N/mm
Elongación	4%
Espesor	0,48 mm





# MALLA

# FV 60

## MALLA DE FIBRA DE VIDRIO CON TRATAMIENTO ANTIALCALINO PARA REFUERZO DE REVESTIMIENTOS DE MORTEROS



Malla fabricada 100% con fibra de vidrio que aumenta la resistencia a la tracción. Se utiliza en la aplicación de morteros impermeabilizantes, revocos y enfoscados, prolongando la durabilidad de los revestimientos. Resistente al fuego, a la fisuración y a la alcalinidad.

### VENTAJAS

- Reduce el riesgo de fisuración
- Buena flexibilidad
- Prolonga la durabilidad de los revestimientos
- Fácil de aplicar, no necesita fijación mecánica

### APLICACIÓN

- Refuerzo de membranas cementosas y acrílicas reduciendo el riesgo de fisuración.
- En los ángulos de 90° reforzando la primera capa de revestimientos impermeabilizantes.
- En juntas y fisuras, como reparación antes de aplicar el revestimiento.

### SOPORTES

- Aquellos soportes en los que se vaya a aplicar algún tipo de revestimiento, como azulejos no esmaltados, hormigón, enfoscados de mortero y piedra.

**MALLA DE FIBRA DE VIDRIO CON TRATAMIENTO ANTICALINO PARA REFUERZO DE REVESTIMIENTOS DE MORTEROS****MODO DE APLICACIÓN**

- Se debe limpiar muy bien el soporte, para que quede exento de polvo y se eliminen musgos, líquenes y eflorescencias. Para ayudar en las tareas de limpieza se deben utilizar el producto DANOCLEAN® ANTIGUNGI dependiendo de la suciedad a limpiar (consultar fichas técnicas). Dejar secar totalmente el sustrato antes de hacer la aplicación.
- Al cortar el tejido, utilizar siempre instrumentos debidamente afilados, a fin de no producir desgarros en la armadura.
- No desenrollar más de 2 m en aplicación vertical.
- Aplicar siempre embebida sobre una primera capa de mortero
- Cubrir con una segunda capa de revestimiento, que cubra la malla, creando así un sistema tipo sándwich.

**ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN**

- Mantenga el embalaje herméticamente cerrado, en posición vertical y protegido de la exposición solar.

**PRECAUCIONES**

- La manipulación de este producto no requiere cuidados especiales. No obstante, puede provocar irritaciones en pieles sensibles. En este caso lavar con agua fría y jabón.

**DATOS TÉCNICOS**

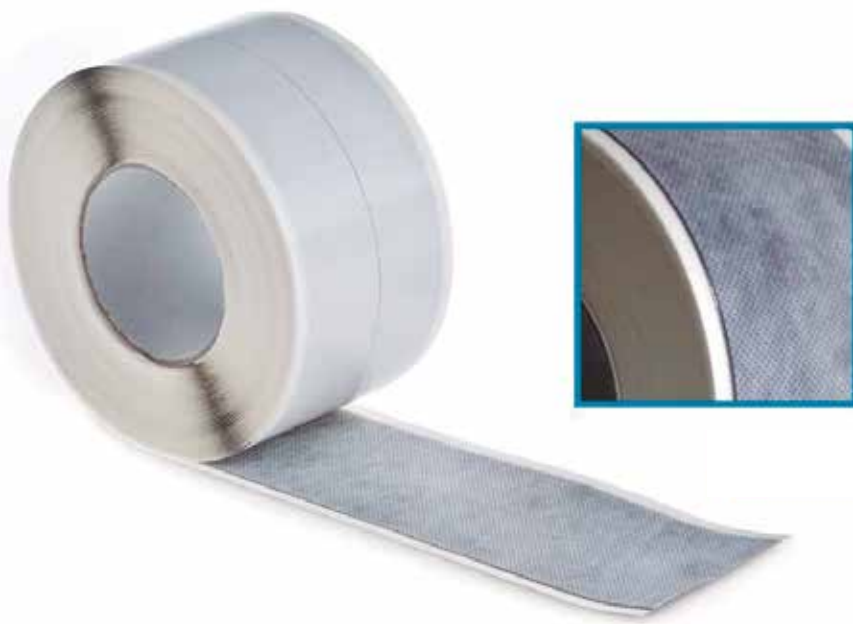
Hilos	Fibra de vidrio
Presentación	Rollos de 1 x 50 m
Dimensiones de la cuadrícula	1 x 2 mm
Peso	60 g/m <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción longitudinal	425 N/50mm
Resistencia a la tracción transversal	325 N/50mm
Contenido de material combustible (LOI)	18% ± 0,5



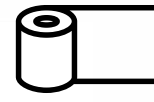
# DANO BAND<sup>®</sup>

## Butyl

**BANDA BUTÍLICA DE  
ADHESIVIDAD ELEVADA  
PROTEGIDA CON TEJIDO DE POLIPROPILENO  
"EASY PEEL"**

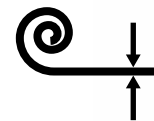


- 4 rollos  
- 8 rollos



7,5cm/15cm

20 metros



0,8mm

Banda autoadhesiva impermeable que consiste en un compuesto butílico sobre un soporte de polipropileno. Especialmente adecuado para situaciones que requieren una buena adhesión a materiales tales como hormigón, yeso, plástico, vidrio, metal, policarbonato, madera y bitumen.

### VENTAJAS

- Excelentes propiedades de adherencia y flexibilidad a baja temperatura
- Gran estabilidad al calor
- Adherencia perfecta a bajas temperaturas
- Buena trabajabilidad, gran plasticidad y ductilidad
- Exento de disolventes
- Puede ser cubierta con pintura u otro material
- "Easy peel"

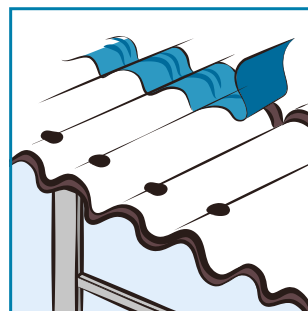
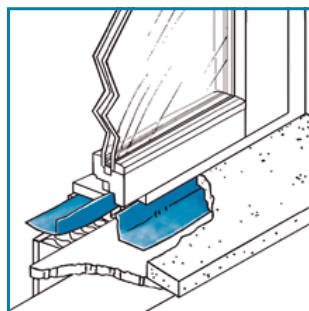
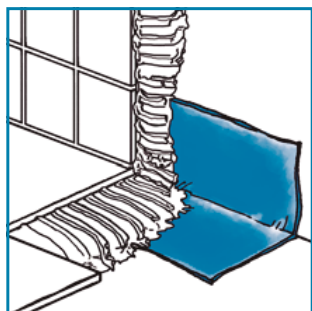
### APLICACIÓN

- Banda creada para reforzar encuentros con paramento vertical y juntas de dilatación con reducido movimiento.
- Unión de elementos en cubiertas y revestimientos
- Juntas en chimeneas y canaletas



# DANOBAND<sup>®</sup> Butyl

BANDA BUTÍLICA DE ADHESIVIDAD ELEVADA PROTEGIDA CON TEJIDO DE POLIPROPILENO "EASY PEEL"



## MODO DE APLICACIÓN

- DANOBAND Butyl es compatible con la mayoría de los materiales que se utilizan en la construcción
- La superficie sobre la que se coloca la banda debe estar seca, limpia y sin impurezas
- En superficies porosas deben aplicar una mano de DANOPRIMER W
- Desenrollar el producto hasta que alcance la longitud deseada
- Retire la película de silicona que cubre el lado adhesivo y colocar la banda en la posición deseada
- Se recomienda la utilización de un rodillo para hacer más presión sobre la banda y mejorar la adhesión

## DATOS TÉCNICOS

Espesor	0,8mm
Resistencia a la tracción (EN 12311-1)	long. >100N/50mm   transv. > 100N/50mm
Elongación (EN 12311-1)	long. > 70%   transv. > 70%
Adherencia a 90° (ASTM D1000)	≥ 90N
Prueba de adhesividad (ASTM D6195)	≥ 80N
Temperatura de funcionamiento	0°C - 40°C
Reacción al fuego (EN 11925-2 / EN 13501-1)	E

## TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Entre 0°C y 40°C.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Conservar el producto entre 5°C y 40°C en un plazo máximo de 12 meses.

## PRECAUCIONES

- Evitar el uso como sustitutivo de sistemas de fijación mecánica permanente, y en aplicaciones donde la banda tenga que soportar cualquier peso.
- La banda se deteriora cuando entra en contacto con disolventes
- No se puede exponer a los rayos ultravioleta





# DANOCLEAN®

## Antifungi

SOLUCIÓN ACUOSA  
PARA LIMPIEZA DE MUSGO,  
HONGOS Y LÍQUENES EN  
TEJADOS, TERRAZAS Y FACHADAS



5L

#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

5 - 10m<sup>2</sup> /l

#### DEJAR SECAR



Solución acuosa concentrada para la limpieza de musgo, hongos y líquenes sobre diversos soportes como tejados, terrazas y fachadas.

#### VENTAJAS

- Limpieza de efecto rápido sobre multitud de superficies
- Producto concentrado con alto poder de penetración, diluible en agua

#### APLICACIÓN

- Limpieza de tejados y fachadas
- Eliminación de hongos, musgo y líquenes
- Limpieza de manchas de grasa

#### SOPORTES

- Aplicable sobre tejas cerámicas, ladrillo, baldosines, piedra, fibrocementos y cualquier otro sustrato mineral.
- Eficaz sobre fachadas de ladrillo cara vista y morteros monocapa.



# DANOCLEAN® Antifungi

SOLUCIÓN ACUOSA PARA LIMPIEZA DE MUSGO, HONGOS Y LÍQUENES EN TEJADOS, TERRAZAS Y FACHADAS

## MODO DE APLICACIÓN

- Evite el contacto directo con el producto usando guantes.
- Proteja los alrededores, vegetación u otros elementos del área de aplicación.
- Antes de su aplicación, pruebe el producto en una pequeña área. En función del grado de suciedad, puede diluir el producto en agua o usarlo en estado puro para superficies muy sucias.
- Aplique el producto sobre la superficie a limpiar, emplee pulverizador, airless o cepillo, según precise.
- Dejar actuar durante un mínimo de 10 minutos.
- Aclare con abundante agua, a ser posible con limpiadora a presión.

## TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 30° C
- No aplicar sobre superficies heladas o muy calientes

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y almacenados a una temperatura entre 5°C y 30°C.
- El producto debe ser utilizado en un periodo no superior a 12 meses.

## PRECAUCIONES

- Finalizada la aplicación del producto, las superficies pueden quedar resbaladizas. Evite accidentes, tome precauciones.
- No aplicar sobre metales.
- La acción del producto es más suave si previamente se humedece la superficie.

## DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Líquido amarillo
Solubilidad en agua	Soluble
Densidad	1,15 ± 0,02 kg/l
pH	13-14

# DANO PRIMER®



PRODUCTOS  
AUXILIARES

## IMPRIMACIÓN PARA CONSOLIDACIÓN Y SELLADO DE SOPORTES MINERALES BASE AGUA

# W



### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO /mano

5 - 10 m<sup>2</sup>/l

### TIEMPO DE SECADO



5L

DANOPRIMER W es una imprimación acrílica en dispersión acuosa para consolidación y sellado de soportes minerales, mejorando la adherencia del revestimiento final (morteros, membranas impermeabilizantes, pinturas y adhesivos).

### VENTAJAS

- Mejora la adherencia del revestimiento final
- Excelente capacidad de penetración
- Consolida el soporte
- Mejora el rendimiento del revestimiento final
- Evita el arrastrar polvo y partículas al pintar
- Producto de base acuosa exento de COV

### APLICACIÓN

- Imprimación antes de la aplicación de membranas de impermeabilización
- Regularizador de absorción de materiales porosos
- Consolidación de soportes polvorientos

### SOPORTES

- Hormigón
- Mortero
- Yeso
- Tejas



# DANO PRIMER® W

## IMPRIMACIÓN PARA CONSOLIDACIÓN Y SELLADO DE SOPORTES MINERALES BASE AGUA

### MODO DE APLICACIÓN

- Aplicar con rodillo o brocha
- El soporte debe estar limpio, seco, sin polvo, grasas, aceites u otros contaminantes
- Antes de aplicar el producto homogeneizar agitando el envase, producto listo para utilizar
- Aplicar uniformemente sobre el soporte preparado y esperar a que seque antes de colocar el revestimiento final

### RENDIMIENTO

- Consumo teórico 1l: 5 a 10 m<sup>2</sup>/mano

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 10°C y 35°C.
- La humedad relativa debe ser inferior a 75%

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y protegido de las temperaturas extremas (almacenar entre 5°C y 30°C) durante un período no superior a 12 meses

### PRECAUCIONES

- Cuando se aplica con humedad relativa muy elevada puede retrasarse el secado
- Proteger de la lluvia durante las 4 primeras horas después de la aplicación
- En soportes muy absorbentes podrá ser necesaria la aplicación de una segunda mano
- No aplicar en situaciones donde haya riesgo de humedad ascendente

## DATOS TÉCNICOS

Apariencia/Colores	Líquido blanquecino
Densidad	1,03±0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH	8,0±1,0

REV04-03/2016

# DANO PRIMER®



PRODUCTOS  
AUXILIARES

## RESINA DE PUENTE DE UNIÓN PARA MORTEROS Y YESOS

# RPU



### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

0,12-0,16 Kg/m<sup>2</sup>

### TIEMPO DE SECADO



5 Kg

Resina de Puente de Unión de base acuosa de un copolímero estireno-acrílico para aplicación entre diferentes superficies para anclaje de morteros cementicios o enlucidos sobre superficies poco porosas y muy lisas.

### VENTAJAS

- Excelente adherencia a diferentes superficies tanto en seco como en húmedo
- Debido a su flexibilidad permite la adherencia incluso bajo variaciones térmicas
- Listo para uso y de fácil aplicación
- Producto base acuosa, sin disolventes
- Mantenimiento de propiedades incluso después de tiempos prolongados de aplicación
- Alta resistencia a la alcalinidad

### APLICACIÓN

- Puente de unión para enfoscados y enlucidos
- Uniones de tabique con el pilar
- Compatible con la gama ARGOREV®

### SOPORTES

- Mortero
- Hormigón
- Ladrillo
- Piedra





## MODOS DE APLICACIÓN

- Antes de su aplicación asegúrese que el soporte está seco o ligeramente húmedo y limpio de restos sólidos y compacto.
- Homogeneizar agitando el envase.
- Aplique el producto sobre la superficie con brocha o rodillo.
- Dejar actuar durante un mínimo de 30 minutos hasta 48 horas.

## TIEMPO DE SECADO

- Entre 30 minutos y 48 horas.

## TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 35°C.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado preservándolo del frío intenso y alejado de fuentes de calor.
- Conserve el producto entre 5°C y 40°C durante un periodo máximo de 12 meses.

## PRECAUCIONES

- No utilizar sobre materiales no porosos como metales y plásticos
- No utilizar en uniones entre hormigón nuevo con hormigón antiguo
- No traspasar las 48 horas de aplicación para colocación del mortero o enlucido

## DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido blanco viscoso		
Sólidos	50 ± 1		
Densidad	1 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>		
	Tiempo abierto	MPa (mortero)	MPa (yeso)
Resultados pull-off (28 días)	30m	1,54	0,63
	6h	1,5	0,99
	24h	1,99	0,95

REV13-09/2017

# DANO PRIMER®



PRODUCTOS  
AUXILIARES

IMPRIMACIÓN DE POLIURETANO  
DE ELEVADA ADHERENCIA PARA  
SOPORTES DE BAJA POROSIDAD

PU



5 Kg

## HERRAMIENTAS



## RENDIMIENTO

50-200 g/m<sup>2</sup>

## TIEMPO DE SECADO



Imprimación de poliuretano monocomponente exenta de disolvente, de baja viscosidad, con excelente adherencia, elevada resistencia al impacto, y compatible con sistemas DANOCOAT®, DANOFLOOR® y DANOPUR®.

## VENTAJAS

- Elevada adherencia sobre diversos soportes
- Alta flexibilidad. Elasticidad  $\pm 35\%$
- Fácil aplicación por su baja viscosidad. Monocomponente.
- Exento de disolventes

## SOPORTES

- Soportes de hormigón, morteros cementosos, cerámica, acero, aluminio, zinc y madera.
- Para soportes de PVC, consultar con el departamento técnico.

## APLICACIÓN

- Sistemas DANOFLOOR® y DANOPUR® (epoxi y poliuretanos).
- Sistemas DANOCOAT® (poliureas).
- Imprimación promotora de adherencia en la aplicación de nuevos sistemas DANOCOAT®.
- Puente de unión para sistemas DANOCOAT® (poliureas).



# DANO PRIMER® PU

IMPRIMACIÓN DE POLIURETANO DE ELEVADA ADHERENCIA PARA SOPORTES DE BAJA POROSIDAD

## MODOS DE APLICACIÓN

- Antes de su aplicación asegúrese de que el soporte está limpio de restos sólidos y libre de fisuras o grietas compacto.
- Aplique el producto sobre la superficie con brocha, rodillo o airless.
- Dejar actuar durante un mínimo de 6 hasta 48 horas.

## TIEMPO DE SECADO

- Entre 6 y 48 horas, según temperatura del soporte. Consulte la ficha técnica.

## TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 10°C y 30°C con humedad relativa <75%.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado preservándolo de los rayos solares directos y alejado de fuentes de calor.
- Conserve el producto entre 10°C y 30°C.

## PRECAUCIONES

- Consulte la ficha técnica y de seguridad antes de aplicar el producto.

## DATOS TÉCNICOS

Color	Líquido blanco viscoso
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ) a 23°C	1,16 ± 0,02
Viscosidad (mPa.s.) = a 23°C	425 ± 100

## DATOS DE APLICACIÓN

Temperatura del soporte / ambiente (°C)	+10°C / +35°C (3°C por encima del Punto de Rocío)
Humedad relativa	<75%

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO APLICADO

Shore D a 23°C (ISO 868)	24h	55
	48h	65
	7 días	75
Adherencia hormigón tras 7 días de curado (a 23°C, HR 50%)		>3,0 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia acero tras 7 días de curado (a 23°C, HR 50%)		>15,0 N/mm <sup>2</sup>

Todas las informaciones dadas en este documento son a título meramente indicativo, correspondiendo a nuestra experiencia y al estado actual del conocimiento técnico. No suponen ningún compromiso contractual frente a terceros.

Para más información: [www.danosa.com](http://www.danosa.com)

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.

# DANO PRIMER®



PRODUCTOS  
AUXILIARES

## IMPRIMACIÓN DE POLIURETANO DE ELEVADA ADHERENCIA PARA SOPORTE BITUMINOSO Y MINERAL

# PU 2K



A  
5,5Kg

B  
4,5Kg

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

150-300 g/m<sup>2</sup>

### TIEMPO DE SECADO



Imprimación y ligante epoxi bicomponente exenta de disolventes y de baja viscosidad, adecuada para soportes minerales, y compatible con sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® y DANOFLOOR®.

### VENTAJAS

- Elevada adherencia y elasticidad.
- Gran trabajabilidad por su baja viscosidad.
- Alta resistencia al impacto.
- Gran poder de penetración y sellado del soporte.
- Exento de disolventes.

### APLICACIÓN

- Imprimación para sistemas DANOCOAT® y DANOPUR® (poliurea y poliuretanos).
- Ligante para morteros de nivelación.

### SOPORTES

- Soportes de hormigón, fibrocemento, morteros cementosos, láminas asfálticas.



# DANO PRIMER® DU 2K

IMPRIMACIÓN DE POLIURETANO DE ELEVADA ADHERENCIA  
PARA SOPORTE BITUMINOSO Y MINERAL

## MODOS DE APLICACIÓN

- Antes de su aplicación asegúrese de que el soporte está limpio de restos sólidos y libre de fisuras o grietas. compacto.
- Verter el componente B en el componente A y agitar los 2 componentes durante 3 minutos con un agitador mecánico a bajas revoluciones (300 a 400 rpm), hasta que haya una mezcla homogénea. Tras mezclar, dejar reposar durante 1 a 2 minutos.  
En caso de añadir arena de sílice a la masa, mezclar en primer lugar componente A y B y solo después añadir arena de sílice a la mezcla.
- Aplicar con brocha o rodillo uniformemente, de forma que la capa quede sin poros. En soportes de porosidad media y elevada, aplicar dos o más capas.

## TIEMPO DE SECADO

- Entre 6 y 48 horas, según temperatura del soporte. Consulte la ficha técnica.

## TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 10°C y 30°C con humedad relativa <75%.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y no expuestos a temperaturas extremas (entre 10°C y 30°C) durante un período no superior a 24 meses.

## PRECAUCIONES

- Nunca adicionar agua o cualquier tipo de disolvente al producto.
- No diluir, ni añadir ningún componente, que pueda alterar las características del producto.
- Respete las temperaturas de aplicación para evitar defectos superficiales.

## DATOS TÉCNICOS

	COMPONENTE A (resina poliol)	COMPONENTE B (endurecedor isocianato)
Color	Amarillento	Amarillento
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ) a 23°C	0,97 ± 0,02	1,22 ± 0,02
Viscosidad (mPa.s.) = a 23°C	600 ± 100	60 ± 30
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ) a 23°C	300 ± 50	
Viscosidad (mPa.s.) = a 23°C	100/82	
Viscosidad (mPa.s.) = a 23°C	100/65	

## DATOS DE APLICACIÓN

POT Life (Tiempo de vida de la muestra)	10°C	60 min
	23°C	40 min
	30°C	20 min

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO APLICADO

Shore D a 23°C (ISO 868)	24h	16
	48h	22
	7 días	35
Adherencia hormigón tras 7 días de curado (a 23°C, HR 50%)	Soporte seco: >2,0N/mm <sup>2</sup>	
Elongación a rotura (ISO 527-3)	>80%	
Resistencia al impacto UNE-EN ISO 627-1:2012	>14,7 Nm (a 1500 mm sin defectos)	
Resistencia al desgaste BCA, UNE-EN 13892-4:2003	10 µm(AR 0,5)	

Todas las informaciones dadas en este documento son a título meramente indicativo, correspondiendo a nuestra experiencia y al estado actual del conocimiento técnico. No suponen ningún compromiso contractual frente a terceros.

Para más información: [www.danosa.com](http://www.danosa.com)

DANOSA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en esta ficha.





IMPERMEABILIZACIÓN

# DANO PRIMER®

# EP

IMPRIMACIÓN EPOXI BICOMPONENTE, EXENTA DE DISOLVENTES, ADECUADA PARA SOPORTES POROSOS, COMPATIBLE CON SISTEMAS DANOCOAT®, DANOPUR® Y DANOFLOOR®



A  
6,3Kg

B  
3,7Kg

## HERRAMIENTAS



## RENDIMIENTO

0,3 a 0,5 kg/m<sup>2</sup>



Imprimación epoxi bicomponente exenta de disolventes de elevada adherencia, curado rápido a bajas temperaturas, de aplicación manual.

## VENTAJAS

- Elevada adherencia, incluso en soportes húmedos.
- Curado rápido a bajas temperaturas, hasta 5°C.
- Baja viscosidad.
- Buena resistencia mecánica y mejora de las características mecánicas del soporte.
- Exento de disolventes.
- Barrera de vapor y contra la humedad.
- Gran poder de penetración y sellado del soporte.
- Componentes suministrados en bidón metálico con arco de ballesta.

## SOPORTES

- Hormigón, fibrocemento, morteros cementosos, morteros epoxi y acero.

## APLICACIÓN

- Imprimación para sistemas DANOFLOOR®, DANOCOAT® y DANOPUR®.
- Imprimación para sistemas de impermeabilización DANOCOAT®.
- Ligantes para morteros de nivelación y capas base.
- Puente de unión.
- Compatible con la gama ARGONIV®.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los envases herméticamente cerrados y no expuesto a temperaturas extremas (almacenar entre 10 y 30 °C) durante un período no superior a 24 meses. Los cuatro últimos dígitos del número de lote indicados en la etiqueta corresponden a la fecha de fabricación del producto (mes/año).

## MODO DE APLICACIÓN:

- El soporte deberá ser cohesivo, exento de partículas sueltas, libre de fisuras o grietas, con textura superficial regular y resistencia a la adherencia según UNE EN 13892-8:2003 superior a 3,8 N/mm<sup>2</sup>.
- El soporte debe estar limpio, seco, sin aceites, grasas, lechadas superficiales y otros elementos que perjudiquen la adherencia; además de aislado contra humedades por capilaridad.
- Hormigón

El soporte debe tener al menos 28 días de curado y una resistencia a la compresión igual o superior a 25 Mpa. El contenido de humedad residual debe ser inferior a 4% (para humedad residual superior, contactar con el departamento técnico). La temperatura del soporte debe estar al menos 3°C por encima de la temperatura de punto de rocío. Se deben eliminar todas las partículas sueltas o contaminantes que puedan afectar la adherencia empleando medios mecánicos (fresado, lijado o granallado); con la finalidad de regularizar la superficie y llevar a cabo la apertura del poro para permitir una buena adherencia de la imprimación. Antes de aplicar la imprimación, se deben reparar todos los defectos del soporte. Las coqueras existentes o zonas con falta de material deben rellenarse con resina epoxi DANOPRIMER® EP mezclada con arena de sílice en la relación aproximada de 1:4, dependiendo de la temperatura ambiente. Las fisuras existentes deben abrirse con disco de diamante hasta una profundidad de 1 a 2 cm, aspirar el polvo generado y rellenar con masilla de poliuretano ELASTYDAN® PU 40. Posteriormente se hará un

espolvoreo de arena de sílice 0,3 – 0,6 mm sobre la capa. Respetar los tiempos de curado que figuran en ficha técnica.

## CONDICIONES AMBIENTALES DE APLICACIÓN:

- Temperatura ambiente/soporte 5 a 35 °C.
- Humedad relativa < 80%.
- Humedad del soporte < 4% (para humedad residual superior contactar con el Departamento Técnico).
- Temperatura del soporte al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

- Mezclar los dos componentes (verter el componente B en el envase del componente A). Mezclar con un agitador a bajas revoluciones (aprox. 400 rpm) durante 3 minutos, hasta que haya una mezcla homogénea. Después de mezclar dejar reposar durante 1 o 2 minutos.

## PRECAUCIONES:

- En exteriores para evitar defectos superficiales (burbujas) por el ascenso de vapor de agua del hormigón o mortero, se debe aplicar cuando la temperatura sea constante o está disminuyendo.
- Proteger de la humedad del agua durante las primeras 24 horas (20 °C).
- No diluir, ni añadir ningún componente que pueda alterar las características de producto DANOPRIMER® EP.
- Es muy importante el tratamiento de las fisuras. La mala preparación de las grietas puede reducir la vida útil del revestimiento.

## DATOS TÉCNICOS

	COMPONENTE A (resina epoxi)	COMPONENTE B (poliamidoamina)
Color	Transparente	Marrón
Presentación	Envase 6,3 kg	Envase 3,7 kg
Densidad (g/cm <sup>3</sup> ) a 23°C	1,10 ± 0,02	1,03 ± 0,02
Viscosidad (mPA·s) a 23°C	550 ± 100	1000 ± 400
Relación A/B (en peso)	100/59	
Relación A/B (en volumen)	100/64	
DATOS DE LA APLICACIÓN		
POT LIFE (Tiempo de vida de la mezcla) y Viscosidad	5°C	120 min / > 400 mPas
	15°C	60 min / ± 2000 mPas
	23°C	120 min / ± 700 mPas
Temperatura del soporte / Ambiente (°C)	+5°C/+35°C (3°C por encima del punto de rocío)	
Humedad relativa	< 80%	
PROPIEDADES DEL PRODUCTO APLICADO		
Dureza Shore a 23°C (ISO 868)	24 h	52
	48 h	72
	7 días	81
Resistencia a la adherencia según UNE EN 13892-8:2003	> 3.8 N/mm <sup>2</sup>	



# MORTEROS TÉCNICOS

PARA OBRA NUEVA  
Y REHABILITACIÓN

**danosa**



Unificamos todas nuestras membranas cementosas bajo la marca

## DANOCRET® PROTECT



**Más impermeabilización, más protección del hormigón,  
más danosa**

Características esenciales	Especificación Técnica Armonizada	Ensayo	DANOCRET® PROTECT				
			Rango	Flex 2C	Flex 1C	Hydro 1C	1C
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> , en m.	EN 1504-2:2004	EN 1062-6 2003	Clase I a III	Clase III	Clase III	Clase III	Clase III
Permeabilidad al vapor de agua		EN ISO 7783.2012	Clase I a III	Clase II	Clase I	Clase I	Clase I
Absorción capilar y permeabilidad al agua		EN 1062-3 2008	$W < 0,01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	0,01 $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	0,04 $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	0,04 $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	0,06 $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Adherencia por tracción directa		EN 1542:1999	$\geq 0,8 \text{ MPa}$	1,10 MPa	1,80 MPa	1,50 MPa	$\geq 1,10 \text{ MPa}$
Adherencia tras compatibilidad térmica		EN 13687-1 y 2	$\geq 0,8 \text{ MPa}$	1,00 MPa	1,50 MPa	1,00 MPa	$\geq 1,10 \text{ MPa}$
Resistencia a la fisuración 0 °C	EN 1062-7 2008 est	Clase A1 a A5	A5 (> 2500 $\mu\text{m}$ )	A4 (> 1250 $\mu\text{m}$ )	A1 (> 100 $\mu\text{m}$ )	A2 (> 250 $\mu\text{m}$ )	
Impermeabilidad al agua	EN 14891:2012		Sin o con	Sin penetración	Sin penetración	Sin penetración	Sin penetración
Adherencia inicial			$\geq 0,5 \text{ MPa}$	0,80 MPa	1,20 MPa	$\geq 0,50 \text{ MPa}$	$\geq 0,50 \text{ MPa}$
Adherencia al agua			$\geq 0,5 \text{ MPa}$	0,80 MPa	0,90 MPa	$\geq 0,50 \text{ MPa}$	$\geq 0,50 \text{ MPa}$
Adherencia tras calor			$\geq 0,5 \text{ MPa}$	1,10 MPa	1,50 MPa	$\geq 0,50 \text{ MPa}$	$\geq 0,50 \text{ MPa}$
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo			$\geq 0,5 \text{ MPa}$	0,50 MPa	1,60 MPa	$\geq 0,50 \text{ MPa}$	$\geq 0,50 \text{ MPa}$
Estanqueidad sin penetración $\leq 20 \text{ g}$	(P) agua clorada, (1) -5 °C y (2) -20 °C		Cumple / No cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Características opcionales			$\geq 0,75 \text{ mm}$	MCP02	MCP01	MCP	MCO1P
Impermeabilidad al agua a presión +/-	EN 12390-8	atm	1,5 atm	5 atm	1 atm	1,5 atm	
Compatibilidad con agua potable	RD 140/2003	Sí / No	Sí	Sí	NDP	NDP	
Sustancias peligrosas		-	Ver FDS	Ver FDS	Ver FDS	Ver FDS	
Formato			Bicomponente	Monocomponente	Monocomponente	Monocomponente	
Cemento sulforresistente		Sí / No	Sí	Sí	NDP	Sí	

# DANOCRET®

# Protect 1C

IMPERMEABILIZACIÓN



## MORTERO PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN MONOCOMPONENTE



25KG

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

2 - 3 kg/m<sup>2</sup>

### TIEMPO DE SECADO



Fabricado con cemento sulforresistente



Impermeable



Eficaz a la presión del agua



Resistencia frío/calor



Transitable



Stop fisuras



Alta adherencia

DANOCRET® Protect 1C es un membrana cementosa PCC impermeable monocomponente para la protección superficial e impermeabilización del hormigón y el mortero. Formulado a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y polímeros que le proporcionan una excelente elasticidad, adherencia y capacidad impermeabilizante.

### VENTAJAS

- Impermeable.
- Sistema transitable bajo baldosa.
- Alta flexibilidad y adherencia.
- Elasticidad que asegura el puenteo de fisuras de hasta 0,25 mm.
- Buena adherencia en soportes no esmaltados (1,1 N/mm<sup>2</sup>, método EN 1542).
- Resistente a presiones negativas y positivas.
- Resistente a ciclos de hielo/deshielo.
- Evita humedades por condensación y la aparición de eflorescencias.
- Alta protección frente al salitre y el agua marina.
- Compatible con ARGOCOLA® ÉLITE 500 C2TES1.

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de terrazas y balcones.
- Impermeabilización de baños, cocinas y piscinas antes de la colocación de revestimiento final.
- Adecuado para reducir las humedades por capilaridad en estructuras enterradas y fosos de ascensor.
- Protección de superficies de hormigón, para protección de agua marina y sales.

### SOPORTES

- Hormigón y enfoscados de mortero.
- Revestimientos cerámicos y piedra natural.

**danosa**  
Building together



### MODO DE APLICACIÓN

- Antes de aplicar el producto compruebe que la superficie de aplicación está seca, limpia y libre de restos sólidos e irregularidades.
- Protéjase adecuadamente para manipular los componentes con guantes y mascarilla apropiadas. Consulte ficha de seguridad.
- Aplique primero en las fisuras y las juntas. Recomendamos usar armadura de fibra de vidrio 4x4 mm DANOTHERM® PX 160 o armadura PET 50.
- Si se va a armar use una llana/rodillo/máquina de proyectar para aplicar la primera capa y coloque en fresco armadura DANOTHERM® PX 160 también en los ángulos.
- Aplique el resto de capas de forma cruzada a la anterior para un mejor resultado (consulte Tiempo de Secado).

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 8 °C y 30 °C.

### TIEMPO DE SECADO

- Para aplicación de otra mano:  
Verano: 4h                      Invierno: 6 a 8h
- Para recubrimientos: 48h a 20 °C, 5 días a 10 °C.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5 °C y 30 °C durante un periodo máximo de 12 meses.

### PRECAUCIONES

- Una vez efectuada la mezcla dispone de un máximo de 30 minutos para su aplicación.
- Se recomienda aplicar un mínimo de dos manos de producto de al menos 1mm de espesor cada una.
- Transitable a partir de las 24 - 48 horas de secado.
- En soportes porosos utilizar antes DANOPRIMER® W para asegurar una buena adherencia al soporte
- La puesta en servicio ha de ser superior a 7 días en contacto con agua.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.
- No aplicar sobre soportes calientes ni cuando haya posibilidad de lluvia.
- Realizar replanteos con el material para garantizar la dotación adecuada y evitar la acumulación de material preparando los soportes y realizando medias cañas con el producto de la gama ARGOTEC® REPARACIÓN más adecuado.

## DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Mortero PCC (cemento, áridos y aditivos)
Color	Blanco / Gris
Densidad	1,80 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
pH	10,5 ± 0,5
Espesor a aplicar	2 mm < e < 3 mm
Espesor por mano	Nunca superior a 2 kg/m <sup>2</sup>
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A2 (a 0 °C)
Adherencia a tracción directa (EN 1504-1:2005)	1,1 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	1,0 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)
Clasificación según EN 14891 tabla 4	MC
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> en m (EN 1062-6 2003)	Clase III
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783.2018)	Clase I

# DANOCRET®

## Protect Hydro 1C

IMPERMEABILIZACIÓN

### MORTERO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y DE LA RED CAPILAR EN MORTEROS



#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

3 - 3,5 kg/m<sup>2</sup>

#### TIEMPO DE SECADO



Fabricado con cemento sulforresistente



Impermeable



Eficaz a la presión del agua



Resistencia frío/calor



Transitable



Stop fisuras



Alta adherencia

DANOCRET® Protect Hydro 1C es un mortero polímero modificado (PCC), monocomponente para la impermeabilización de estructuras de hormigón y mortero vía la colmatación de la red capilar, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y agentes hidroreactivos que le proporcionan una excelente adherencia y capacidad impermeable.

#### VENTAJAS

- Impermeable.
- Alta flexibilidad y adherencia.
- Buena adherencia en soportes no esmaltados (1,1 N/mm<sup>2</sup>, método EN 1542).
- Resistente a presiones negativas y positivas.
- Resistente a ciclos de hielo/deshielo.
- Evita humedades por condensación.
- Evita la aparición de eflorescencias.
- Alta protección frente al salitre y el agua marina.
- Compatible con ARGOCOLA® ÉLITE 500 C2TES1.

#### APLICACIÓN

- Adecuado para reducir las humedades por capilaridad en estructuras enterradas y fosos de ascensor.
- Protección de superficies de hormigón, para protección de agua marina y sales.

#### SOPORTES

- Hormigón y enfoscados de mortero.
- Revestimientos cerámicos y piedra natural.

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar DANOCRET® Protect Hydro 1C con 7.2 - 7.6 L de agua limpia por saco de 20 kg preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos con una consistencia de pintura espesa.
- Aplicar el mortero en dos capas cruzadas manualmente con brocha de pelo duro de nylon o sistemas de proyección adecuados en espesores aproximados de 1 mm.
- El tiempo de aplicación es de 10-20 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.
- La segunda capa se aplicará antes de que la primera capa haya endurecido (2-3 horas).
- Proteger y humedecer el producto durante al menos 48 horas después de la aplicación para garantizar el correcto curado material.
- En superficies horizontales y con el mortero u hormigón en fresco se puede realizar la aplicación por espolvoreo del producto con una dotación aproximada de 1 kg/m<sup>2</sup>.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 8 °C y 30 °C.

### TIEMPO DE SECADO

- Para aplicación de otra mano:  
Verano: 4 h                      Invierno: 6 a 8 h
- Para recubrimientos: 48 h a 20 °C, 5 días a 10 °C.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5 °C y 30 °C durante un periodo máximo de 12 meses.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- No reamasar una vez el material haya empezado a endurecer.

### DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Mortero PCC (cemento, áridos y aditivos)
Densidad	1,50 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
pH	10,5 ± 0,5
Espesor a aplicar	2 mm < e < 3 mm
Espesor por mano	Nunca superior a 2 kg/m <sup>2</sup>
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A1 (a 0 °C)
Capacidad de elongación de la fisura (EN 14891 Apdo. A.8.2)	2,50 mm (capa de 2 mm a 23 °C)
Adherencia a tracción directa (EN 1504-1:2005)	1,1 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	1,0 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)
Clasificación según EN 14891 tabla 4	MC
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> en m (EN 1062-6 2003)	Clase III
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783.2018)	Clase I

# DANOCRET®

## Protect Flex 1C

**MORTERO FLEXIBLE  
PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN  
DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, BALCONES,  
TERRAZAS, ALFÉIZARES Y PISCINAS  
MONOCOMPONENTE**

IMPERMEABILIZACIÓN



20KG

5KG

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

2 - 3 kg/m<sup>2</sup>

### TIEMPO DE SECADO



Fabricado con cemento  
sulforresistente



Impermeable



Eficaz a la  
presión del agua



Resistencia  
frio/calor



Transitable



Gran flexibilidad



Stop fisuras



Alta adherencia

DANOCRET® Protect Flex 1C es un membrana cementosa PCC flexible e impermeable monocomponente para la protección superficial e impermeabilización del hormigón y el mortero. Formulado a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y polímeros que le proporcionan una excelente elasticidad, adherencia y capacidad impermeabilizante.

### VENTAJAS

- Impermeable.
- Sistema transitable bajo baldosa.
- Alta flexibilidad y adherencia.
- Elasticidad que asegura el puenteo de fisuras de hasta 1,26 mm.
- Muy alta adherencia en soportes no esmaltados (2,5 N/mm<sup>2</sup>, método EN 1542).
- Resistente a presiones negativas y positivas.
- Resistente a ciclos de hielo / deshielo.
- Evita humedades por condensación y la aparición de eflorescencias.
- Alta protección frente al salitre y el agua marina según UNE EN 1504-2.
- Compatible agua potable RD 140/2003.
- Apto para protección contra la carbonatación.
- Compatible con ARGOCOLA® ÉLITE 500 C2TE S1.

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de terrazas, balcones y alféizares.
- Impermeabilización de baños, cocinas y piscinas antes de la colocación de revestimiento final.
- Adecuado para reducir las humedades por capilaridad en estructuras enterradas y fosos de ascensor.
- Apto para contacto con agua potable, conforme a los requisitos establecidos en el Real Decreto Español R.D. 140.
- Eficaz como barrera impermeable y flexible de revocos con microfisuras.
- Protección de superficies de hormigón, para protección de agua marina y sales.

### SOPORTES

- Hormigón y enfoscados de mortero.
- Revestimientos cerámicos y piedra natural.

**danosa**  
Building together

**MORTERO FLEXIBLE PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, BALCONES, TERRAZAS, ALFÉIZARES Y PISCINAS MONOCOMPONENTE****MODO DE APLICACIÓN**

- Antes de aplicar el producto compruebe que la superficie de aplicación está seca, limpia y libre de restos sólidos e irregularidades.
- Protéjase adecuadamente para manipular los componentes con guantes y mascarilla apropiadas. Consulte ficha de seguridad.
- Aplique primero en las fisuras y las juntas. Recomendamos usar armadura de fibra de vidrio 4x4 mm DANOTHERM® MALLA 160 FV o MALLA FV 60.
- Si se va a armar use una llana/rodillo/máquina de proyectar para aplicar la primera capa y coloque en fresco armadura DANOTHERM® MALLA 160 FV también en los ángulos.
- Aplique el resto de capas de forma cruzada a la anterior para un mejor resultado (consulte Tiempo de Secado).

**TEMPERATURA DE APLICACIÓN**

- Entre 8 °C y 30 °C.

**TIEMPO DE SECADO**

- Para aplicación de otra mano:  
Verano: 4 h                      Invierno: 6 a 8 h
- Para recubrimientos: 48 h a 20 °C, 5 días a 10 °C.

**ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN**

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5 °C y 30 °C durante un periodo máximo de 12 meses.

**PRECAUCIONES**

- Una vez efectuada la mezcla dispone de un máximo de 30 minutos para su aplicación.
- Se recomienda aplicar un mínimo de dos manos de producto de al menos 1mm de espesor cada una.
- Transitable a partir de las 24 - 48 horas de secado.
- En soportes porosos utilizar antes DANOPRIMER® W para asegurar una buena adherencia al soporte
- La puesta en servicio ha de ser superior a 7 días en contacto con agua.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.
- No aplicar sobre soportes calientes ni cuando haya posibilidad de lluvia.
- Realizar replanteos con el material para garantizar la dotación adecuada y evitar la acumulación de material preparando los soportes y realizando medias cañas con el producto de la gama ARGOTEC® REPARACIÓN más adecuado.

**DATOS TÉCNICOS**

Aspecto	Mortero PCC (cemento, áridos y aditivos)
Color	Blanco / Gris
Densidad aparente	1,50 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
pH	10,5 ± 0,5
Contenido de sólidos (comp. B)	57 ± 2
Espesor a aplicar	2 mm < e < 3 mm
Espesor por mano	Nunca superior a 2 kg/m <sup>2</sup>
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W = 0,04 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )
Presión negativa	Hasta 5,5 atm
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A4 (a 0 °C)
Capacidad de elongación de la fisura (EN 14891 Apdo. A.8.2)	1,26 mm (capa de 2 mm a 23 °C)
Adherencia a tracción directa (EN 1504-1:2005)	1,8 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	1,5 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)
Clasificación según EN 14891 tabla 4	MC01P
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> en m (EN 1062-6 2003)	Clase III
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783.2018)	Clase I

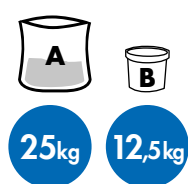


# DANOCRET®

## Protect Flex 2C

**MORTERO FLEXIBLE  
PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN  
DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, BALCONES,  
TERRAZAS, ALFÉIZARES Y PISCINAS  
BICOMPONENTE**

IMPERMEABILIZACIÓN



### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

2 - 3 kg/m<sup>2</sup>

### TIEMPO DE SECADO



Fabricado con cemento  
sulforresistente



Impermeable



Eficaz a la  
presión del agua



Resistencia  
frio/calor



Transitable



Gran flexibilidad



Stop fisuras



Alta adherencia

DANOCRET® Protect Flex 2C es un membrana cementosa PCC flexible e impermeable bicomponente para la protección superficial e impermeabilización del hormigón y el mortero. Formulado a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y polímeros que le proporcionan una excelente elasticidad, adherencia y capacidad impermeabilizante.

### VENTAJAS

- Impermeable.
- Sistema transitable bajo baldosa.
- Alta flexibilidad y adherencia.
- Elasticidad que asegura el puenteo de fisuras de hasta 2,50 mm.
- Buena adherencia en soportes no esmaltados (1,1 N/mm<sup>2</sup>, método EN 1542).
- Resistente a presiones negativas y positivas.
- Resistente a ciclos de hielo/deshielo.
- Evita humedades por condensación y la aparición de eflorescencias.
- Alta protección frente al salitre y el agua marina según UNE EN 1504-2.
- Compatible agua potable RD 140/2003.
- Apto para protección contra la carbonatación.
- Compatible con ARGOCOLA® ÉLITE 500 C2TES1.

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de terrazas y balcones.
- Impermeabilización de baños, cocinas y piscinas antes de la colocación de revestimiento final.
- Adecuado para reducir las humedades por capilaridad en estructuras enterradas y fosos de ascensor.
- Apto para contacto con agua potable, conforme a los requisitos establecidos en el Real Decreto Español R.D. 140.
- Eficaz como barrera impermeable y flexible de revocos con microfisuras.
- Protección de superficies de hormigón, para protección de agua marina y sales.

### SOPORTES

- Hormigón y enfoscados de mortero.
- Revestimientos cerámicos y piedra natural.

**danosa**  
Building together

## MORTERO FLEXIBLE PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN, BALCONES, TERRAZAS, ALFÉIZARES Y PISCINAS BICOMPONENTE

### MODO DE APLICACIÓN

- Antes de aplicar el producto compruebe que la superficie de aplicación está seca, limpia y libre de restos sólidos e irregularidades.
- Protéjase adecuadamente para manipular los componentes con guantes y mascarilla apropiadas. Consulte ficha de seguridad.
- Mezcle los dos componentes en el envase de plástico hasta lograr una masa uniforme.
- Aplique primero en las fisuras y las juntas. Recomendamos usar armadura de fibra de vidrio 4x4 mm DANOTHERM® PX 160 o armadura PET 50.
- Si se va a armar use una llana/rodillo/máquina de proyectar para aplicar la primera capa y coloque en fresco armadura DANOTHERM® PX 160 también en los ángulos.
- Aplique el resto de capas de forma cruzada a la anterior para un mejor resultado (consulte Tiempo de Secado).

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 8 °C y 30 °C.

### TIEMPO DE SECADO

- Para aplicación de otra mano:  
Verano: 4 h                      Invierno: 6 a 8 h
- Para recubrimientos: 48 h a 20 °C, 5 días a 10 °C.

### DATOS TÉCNICOS

Aspecto componente A	Mortero PCC (cemento, áridos y aditivos)
Aspecto componente B	Líquido blanco viscoso
Densidad (comp. A y comp. B)	1,80 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup> y 1,04 ± 0,01 kg/dm <sup>3</sup>
pH (comp. A y B)	10,5 ± 0,5 y 7,5 ± 0,5
Contenido de sólidos (comp. B)	57 ± 2
Espesor a aplicar	2 mm < e < 3 mm
Espesor por mano	Nunca superior a 2 kg/m <sup>2</sup>
Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3)	W = 0,01 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )
Presión negativa	Hasta 2,5 atm
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A5 (a 0 °C)
Capacidad de elongación de la fisura (EN 14891 Apdo. A.8.2)	2,50 mm (capa de 2 mm a 23 °C)
Adherencia a tracción directa (EN 1504-1:2005)	1,1 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)
Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)	1,0 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)
Clasificación según EN 14891 tabla 4	MC01P
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> en m (EN 1062-6 2003)	Clase III
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783.2018)	Clase II

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5 °C y 30 °C durante un periodo máximo de 12 meses.

### PRECAUCIONES

- Una vez efectuada la mezcla dispone de un máximo de 30 minutos para su aplicación.
- Se recomienda aplicar un mínimo de dos manos de producto de al menos 1mm de espesor cada una.
- Transitable a partir de las 24 - 48 horas de secado.
- En soportes porosos utilizar antes DANOPRIMER® W para asegurar una buena adherencia al soporte
- La puesta en servicio ha de ser superior a 7 días en contacto con agua.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.
- No aplicar sobre soportes calientes ni cuando haya posibilidad de lluvia.
- Realizar replanteos con el material para garantizar la dotación adecuada y evitar la acumulación de material preparando los soportes y realizando medias cañas con el producto de la gama ARGOTEC® RERPARACIÓN más adecuado.
- No reutilice los envases.

# ARGOTEC® OBTURADOR



MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO ULTRARRÁPIDO PARA TAPONAMIENTO DE VÍAS DE AGUA



ARGOTEC® OBTURADOR es un mortero ultrarrápido para taponamiento de vías de agua, monocomponente, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados que le proporcionan una excelente adherencia sin puente de unión y unas altas resistencias.

### VENTAJAS

- Ultrarrápido.
- Impermeable.
- Excelente adherencia.
- Exento de cloruros.
- Elevadas prestaciones mecánicas.

### SOPORTE

- Estructuras de hormigón.
- Elementos prefabricados de hormigón.

### APLICACIÓN

- Obturación de vías de agua por taponamiento.
- Sellado de fisuras con presencia de agua.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, partes mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.



# ARGOTEC® OBTURADOR

## MORTERO ULTRARRÁPIDO PARA TAPONAMIENTO DE VÍAS DE AGUA

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar con la mano la cantidad de material adecuada para el trabajo con un poco de agua hasta hacer una masa semi-compacta.
- Inmediatamente después se aplica directamente la masa sobre la vía de agua hasta que la hidratación y endurecimiento de ésta sea completa.
- Repetir el mismo proceso hasta que la vía de agua esté taponada completamente.

### PRECAUCIONES

- No reamasar ni añadir agua una vez haya empezado a endurecer
- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 30 °C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC® OBTURADOR se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 20 kg y en bolsas de plástico de 5 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La obturación de la vía de agua se ejecutará con el mortero cosmético ARGOTEC® OBTURADOR, de la compañía DANOSA. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1.20 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0.5 mm
Tiempo de utilización	< 1 minuto

# ARGOCOLA® ÉLITE 200



ADHESIVO  
CEMENTOSO

## ADHESIVO CEMENTOSO DE ALTAS PRESTACIONES



ARGOCOLA® ÉLITE 200 es un adhesivo cementoso de altas prestaciones formulado a base de cemento Pórtland, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y polímeros que le otorgan una extraordinaria trabajabilidad y adherencia.

### VENTAJAS

- Permite la rectificación de piezas.
- Elevado tiempo abierto.
- Mejores prestaciones mecánicas.
- Gran plasticidad.
- Sin descuelgue.

### SOPORTE

- Soportes cementosos convencionales.
- Enfoscados de mortero.
- Soleras de hormigón.
- Tabiquería de cartón yeso.

### APLICACIÓN

- Colocación de piezas cerámicas de media y baja absorción en paramentos y en suelos interiores.
- Apto para colocación de piezas porcelánicas de medio formato sobre cartón yeso y alicatado de piscinas.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. El soporte no debe presentar problemas de humedades y deberá haber finalizado su proceso de curado.



### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOCOLA® ÉLITE 200 con 6.75 L de agua limpia por saco de 25 kg manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de la aplicación.
- Se peina el adhesivo sobre el soporte con una llana dentada 6x6 cm para formatos pequeños u 8x8 cm para formatos superiores a 40x40 cm. El adhesivo se extiende en paños de aprox. 1 m<sup>2</sup> de forma que el tiempo que transcurra entre la aplicación del adhesivo sobre el soporte y la colocación de la cerámica no haga que el adhesivo pierda humestabilidad suficiente para su correcta adhesión.
- Se ha de presionar la baldosa hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 30 °C.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La colocación de baldosas cerámicas se realizará con adhesivo cementoso ARGOCOLA® ÉLITE 200, de la compañía DANOSA, de clase C2TE según la norma UNE EN 12004. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para juntas de colocación según UNE 1308002.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	1,30 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm
Agua de amasado	27 %
Tiempo de vida de la mezcla	aprox. 2 horas
Tiempo de ajuste de piezas	aprox. 30 min
Relleno de juntas	aprox. 24 horas
Rendimiento	aprox. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 12004	C1TE
Adherencia inicial	≥ 0,5 MPa
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 0,5 MPa
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥ 0,5 MPa
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 0,5 MPa
Tiempo abierto	≤ 30 min
Deslizamiento	≤ 0,5 mm

### PRECAUCIONES

- No aplicar en capa gruesa sin doble encolado.
- No aplicar sobre soportes de yeso sin imprimir con DANOPRIMER® RPU.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- En tiempo caluroso humedecer bien el soporte.
- Respetar las juntas de obra.
- Dejar un espacio de rejuntado entre baldosas apropiado al tamaño de la baldosa y a la superficie total aplicada según UNE 138003.
- En piscinas de cloración salina y/o atemperadas (jacuzzi), que puedan sufrir ataques por sulfatos, se usarán versiones gris con cemento sulforresistente y rejuntado estanco tipo epoxi respetando siempre la UNE EN 13888 en lo referente al espesor mínimo de la junta.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOCOLA® ÉLITE 200 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg y en bolsas de plástico de 5 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

# ARGOCOLA® ÉLITE 300



ADHESIVO  
CEMENTOSO

## ADHESIVO CEMENTOSO DE ALTAS PRESTACIONES



UNE EN 12004

**C2TE**

**25KG**

ARGOCOLA® ÉLITE 300 es un adhesivo cementoso de altas prestaciones formulado a base de cemento Pórtland, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y polímeros que le otorgan una extraordinaria trabajabilidad y adherencia.

### VENTAJAS

- Permite la rectificación de piezas.
- Elevado tiempo abierto.
- Mejores prestaciones mecánicas.
- Gran plasticidad.
- Sin descuelgue.
- Alta adherencia.

### SOPORTE

- Soportes cementosos convencionales.
- Enfoscados de mortero.
- Soleras de hormigón.
- Enlucidos.
- Tabiquería de cartón yeso.
- Suelos radiantes según UNE 138003.

### APLICACIÓN

- Colocación de piezas cerámicas de baja absorción en paramentos y en suelos interiores y exteriores.
- Apto para colocación de piezas porcelánicas de formato medio-grande en exterior y alicatado de piscinas.
- Apto para suelo radiante según UNE 13008 baldosas < 30 cm.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. El soporte no debe presentar problemas de humedades y deberá haber finalizado su proceso de curado.

**danosa**  
Building together

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOCOLA® ÉLITE 300 con 7 L de agua limpia por saco de 25 kg manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de la aplicación.
- Se peina el adhesivo sobre el soporte con una llana dentada 6x6 cm. para formatos pequeños u 8x8 cm. para formatos superiores a 40x40 cm. El adhesivo se extiende en paños de aprox. 1 m<sup>2</sup> de forma que el tiempo que transcurra entre la aplicación del adhesivo sobre el soporte y la colocación de la cerámica no haga que el adhesivo pierda humestabilidad suficiente para su correcta adhesión.
- Se ha de presionar la baldosa hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.
- Respetar dimensiones de junta según UNE 138002.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 30 °C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOCOLA® ÉLITE 300 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris/Blanco
Densidad aparente	1,30 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm.
Agua de amasado	28 %
Tiempo de vida de la mezcla	aprox. 2 horas
Tiempo de ajuste de piezas	aprox. 30 min
Relleno de juntas	aprox. 24 horas
Rendimiento	aprox. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 12004	C2TE
Adherencia inicial	≥ 1,0 MPa
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 MPa
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥ 1,0 MPa
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1,0 MPa
Adherencia tras tiempo abierto 30 min.	≥ 0,5 MPa
Deslizamiento	≤ 0,5 mm

### PRECAUCIONES

- No aplicar en capa gruesa sin doble encolado.
- No aplicar sobre soportes de yeso sin imprimir con DANOPRIMER® RPU.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Respetar las juntas de obra.
- Dejar un espacio de rejuntado entre baldosas apropiado al tamaño de la baldosa y a la superficie total aplicada según UNE 138003.
- En piscinas de cloración salina y/o atemperadas (jacuzzi), que puedan sufrir ataques por sulfatos, se usarán versiones gris con cemento sulforresistente y rejuntado estanco tipo epoxi respetando siempre la UNE EN 13888 en lo referente al espesor mínimo de la junta.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La colocación de baldosas cerámicas se realizará con adhesivo cementoso ARGOCOLA® ÉLITE 300, de la compañía DANOSA, de clase C2TE según la norma UNE EN 12004. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para juntas de colocación según UNE 1308002.

# ARGOCOLA® ÉLITE 400



ADHESIVO  
CEMENTOSO

## ADHESIVO CEMENTOSO DE ALTAS PRESTACIONES



UNE EN 12004

**C2FTE S1**

**25KG**

ARGOCOLA® ÉLITE 400 es un adhesivo cementoso de fraguado rápido y deformable formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y polímeros que le otorgan una extraordinaria capacidad de deformación, adherencia y durabilidad para una puesta en servicio rápida.

### VENTAJAS

- Puesta en servicio antes de 6 horas.
- Muy deformable.
- Permite la rectificación de piezas.
- Elevado tiempo abierto.
- Mejores prestaciones mecánicas.
- Gran plasticidad.
- Sin descuelgue.

### SOPORTE

- Soportes cementosos convencionales.
- Enfoscados de mortero.
- Soleras de hormigón.
- Tabiques de cartón-yeso.
- Suelo radiante según UNE 138003.

### APLICACIÓN

- Colocación de piezas cerámicas de baja absorción en paramentos y en suelos interiores y exteriores.
- Apto para colocación de piezas porcelánicas de gran formato en fachadas o alicatado de piscinas.
- Apto para suelo radiante según UNE 13008 baldosas < 90 cm.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. El soporte no debe presentar problemas de humedades y deberá haber finalizado su proceso de curado.

**danosa**  
Building together

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOCOLA® ÉLITE 400 con 6.0 - 6.25 L de agua limpia por saco de 25 kg manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de la aplicación.
- Se peina el adhesivo sobre el soporte con una llana dentada 6x6 cm para formatos pequeños u 8x8 cm para formatos superiores a 40x40 cm. El adhesivo se extiende en paños de aprox. 1 m<sup>2</sup> de forma que el tiempo que transcurra entre la aplicación del adhesivo sobre el soporte y la colocación de la cerámica no haga que el adhesivo pierda humestabilidad suficiente para su correcta adhesión.
- Se ha de presionar la baldosa hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 30 °C.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La colocación de baldosas cerámicas se realizará con adhesivo cementoso ARGOCOLA® ÉLITE 400, de la compañía DANOSA, de clase C2FTE S1 según la norma UNE EN 12004. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para juntas de colocación.

### DATOS TÉCNICOS

#### Datos identificativos y de aplicación

Apariencia	Polvo
Color	Gris/Blanco
Densidad aparente	1,30 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm
Agua de amasado	24 - 25 %
Tiempo de vida de la mezcla	aprox. 30 min
Tiempo de ajuste de piezas	aprox. 15 min
Relleno de juntas	aprox. 6 horas
Rendimiento	aprox. 4,5 kg/m <sup>2</sup>

#### Datos de prestaciones

Clasificación según UNE EN 12004	C2 FTE S1
Adherencia inicial antes de 6 horas	≥ 0,5 MPa
Adherencia inicial	≥ 1,0 MPa
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 MPa
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥ 1,0 MPa
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1,0 MPa
Adherencia tras tiempo abierto 30 min	≥ 0,5 MPa
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 2,5 mm

### PRECAUCIONES

- No aplicar en capa gruesa sin doble encolado.
- No aplicar sobre soportes de yeso sin imprimir con DANOPRIMER® RPU.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Respetar las juntas de obra.
- No amasar una gran cantidad de adhesivo debido al tiempo corto de vida de la mezcla.
- Dejar un espacio de rejuntado entre baldosas apropiado al tamaño de la baldosa y a la superficie total aplicada según UNE 138003.
- En piscinas de cloración salina y/o atemperadas (jacuzzi), que puedan sufrir ataques por sulfatos, se usarán versiones gris con cemento sulforresistente y rejuntado estanco tipo epoxi respetando siempre la UNE EN 13888 en lo referente al espesor mínimo de la junta.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOCOLA® ÉLITE 400 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.



# ARGOCOLA® ÉLITE 500



ADHESIVO  
CEMENTOSO

## ADHESIVO CEMENTOSO DE ALTAS PRESTACIONES DEFORMABLE



UNE EN 12004

**C2TE S1**

**25KG**

ARGOCOLA® ÉLITE 500 es un adhesivo cementoso deformable de altas prestaciones formulado a base de cemento Pórtland, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y polímeros que le otorgan una extraordinaria capacidad de deformación, adherencia y durabilidad.

### VENTAJAS

- Deformable según UNE EN 12004.
- Permite la rectificación de piezas.
- Elevado tiempo abierto.
- Mejores prestaciones mecánicas.
- Gran plasticidad.
- Sin descuelgue.

### SOPORTE

- Soportes cementosos convencionales.
- Enfoscados de mortero.
- Soleras de hormigón.
- Tabiquería de cartón-yeso.
- Materiales cerámicos de baja porosidad.
- Apto para suelo radiante según UNE 138003.

### APLICACIÓN

- Colocación de piezas cerámicas de baja absorción en paramentos y en suelos interiores y exteriores.
- Apto para colocación de piezas porcelánicas de gran formato en fachadas o alicatado de piscinas.
- Apto para suelo radiante según UNE 13008 baldosas < 90 cm.
- Apto para colocar sobre otro azulejo.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. El soporte no debe presentar problemas de humedades y deberá haber finalizado su proceso de curado.

**danosa**  
Building together

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOCOLA® ÉLITE 500 con 6.5 - 6.75 L de agua limpia por saco de 25 kg manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de la aplicación.
- Se peina el adhesivo sobre el soporte con una llana dentada 6x6 cm. para formatos pequeños u 8x8 cm. para formatos superiores a 40x40 cm. El adhesivo se extiende en paños de aprox. 1 m<sup>2</sup> de forma que el tiempo que transcurra entre la aplicación del adhesivo sobre el soporte y la colocación de la cerámica no haga que el adhesivo pierda humestabilidad suficiente para su correcta adhesión.
- Se ha de presionar la baldosa hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 30 °C.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La colocación de baldosas cerámicas se realizará con adhesivo cementoso ARGOCOLA® ÉLITE 500, de la compañía DANOSA, de clase C2FTE S1 según la norma UNE EN 12004. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para juntas de colocación.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris/Blanco
Densidad aparente	1,30 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm
Agua de amasado	26 - 27 %
Tiempo de vida de la mezcla	aprox. 2 horas
Tiempo de ajuste de piezas	aprox. 30 min
Relleno de juntas	aprox. 24 horas
Rendimiento	aprox. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 12004	C2 TE S1
Adherencia inicial	≥ 1,0 MPa
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 MPa
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥ 1,0 MPa
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1,0 MPa
Adherencia tras tiempo abierto 30 min	≥ 0,5 MPa
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 2,5 mm

### PRECAUCIONES

- No aplicar en capa gruesa sin doble encolado.
- No aplicar sobre soportes de yeso sin imprimir con DANOPRIMER® RPU.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Respetar las juntas de obra.
- Dejar un espacio de rejuntado entre baldosas apropiado al tamaño de la baldosa y a la superficie total aplicada según UNE 138003.
- En piscinas de cloración salina y/o atemperadas (jacuzzi), que puedan sufrir ataques por sulfatos, se usarán versiones gris con cemento sulforresistente y rejuntado estanco tipo epoxi respetando siempre la UNE EN 13888 en lo referente al espesor mínimo de la junta.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOCOLA® ÉLITE 500 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

# ARGOCOLA® ÉLITE 600

ADHESIVO  
CEMENTOSO

ADHESIVO CEMENTOSO DE ALTAS  
PRESTACIONES MUY DEFORMABLE



UNE EN 12004

**C2TE S2**

25KG

ARGOCOLA® ÉLITE 600 es un adhesivo cementoso super deformable de altas prestaciones formulado a base de cemento Pórtland, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y polímeros que le otorgan una extraordinaria capacidad de deformación, adherencia y durabilidad.

## VENTAJAS

- Muy deformable.
- Permite la rectificación de piezas.
- Elevado tiempo abierto.
- Mejores prestaciones mecánicas.
- Gran plasticidad y usabilidad.
- Gran adherencia.

## SOPORTE

- Soportes cementosos convencionales.
- Enfoscados de mortero.
- Soleras de hormigón.
- Tabiquería de de cartón-yeso.
- Materiales cerámicos de baja porosidad.

## APLICACIÓN

- Colocación de piezas cerámicas de baja absorción en suelos y paramentos interiores y exteriores
- Apto para colocación de piezas porcelánicas de gran formato en fachadas o alicatado de piscinas.
- Apto para suelo radiante según UNE 13008 baldosas > 90 cm.
- Apto para colocar sobre otro azulejo.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. El soporte no debe presentar problemas de humedades y deberá haber finalizado su proceso de curado.

**danosa**  
Building together

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOCOLA® ÉLITE 600 con 7.0 - 7.5 L de agua limpia por saco de 25 kg manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de la aplicación.
- Se peina el adhesivo sobre el soporte con una llana dentada 6x6 cm. para formatos pequeños u 8x8 cm. para formatos superiores a 40x40 cm. El adhesivo se extiende en paños de aprox. 1 m<sup>2</sup> de forma que el tiempo que transcurre entre la aplicación del adhesivo sobre el soporte y la colocación de la cerámica no haga que el adhesivo pierda humestabilidad suficiente para su correcta adhesión.
- Se ha de presionar la baldosa hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 30 °C.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La colocación de baldosas cerámicas se realizará con adhesivo cementoso ARGOCOLA® ÉLITE 600, de la compañía DANOSA, de clase C2TE S2 según la norma UNE EN 12004. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para juntas de colocación.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris/Blanco
Densidad aparente	1,30 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm
Agua de amasado	28 - 30 %
Tiempo de vida de la mezcla	aprox. 2 horas
Tiempo de ajuste de piezas	aprox. 30 min
Relleno de juntas	aprox. 24 horas
Rendimiento	aprox. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 12004	C2 TE S2
Adherencia inicial	≥ 1,0 MPa
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 1,0 MPa
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥ 1,0 MPa
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo	≥ 1,0 MPa
Adherencia tras tiempo abierto 30 min	≥ 0,5 MPa
Deslizamiento	≤ 0,5 mm
Deformación transversal	≥ 5 mm

### PRECAUCIONES

- No aplicar en capa gruesa sin doble encolado.
- No aplicar sobre soportes de yeso sin imprimir con DANOPRIMER® RPU.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Respetar las juntas de obra.
- Dejar un espacio de rejuntado entre baldosas apropiado al tamaño de la baldosa y a la superficie total aplicada según UNE 138003.
- En piscinas de cloración salina y/o atemperadas (jacuzzi), que puedan sufrir ataques por sulfatos, se usarán versiones gris con cemento sulforresistente y rejuntado estanco tipo epoxi respetando siempre la UNE EN 13888 en lo referente al espesor mínimo de la junta.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOCOLA® ÉLITE 600 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

# ARJUNT® UNIVERSAL



MORTERO  
DE REJUNTADO

## MORTERO DE REJUNTADO PARA CERÁMICA



ARJUNT® UNIVERSAL es un mortero polímero modificado coloreado a base de conglomerantes hidráulicos, resinas y aditivos, además de incorporar un agente biocida de amplio espectro que le confiere al producto la capacidad alguicida y funguicida necesaria para su uso en contacto con agua y zonas húmedas.

### VENTAJAS

- Extrafina.
- Amplia gama de colores.
- Alguicida y funguicida (antihongos).
- Fácil aplicación.
- Excelente trabajabilidad.
- Fácil limpieza.
- Elevadas prestaciones mecánicas.
- Efecto perlado.
- Alta resistencia a la abrasión.

### SOPORTE

- Soportes cementosos convencionales.
- Adhesivos cementosos.

### APLICACIÓN

- Material de rejuntado para rellenos de juntas de 1 a 20 mm de anchura en todo tipo de revestimientos cerámicos, materiales pétreos, mosaico vítreo, mármol, etc.
- Aplicable en pavimentos y paramentos.
- Interior y exterior.
- Zonas húmedas.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, sin partes mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier partícula que pueda impedir la correcta adherencia. El soporte no debe presentar problemas de humedades.

Limpiar el hueco de la junta (flancos y fondo) de polvo y restos de suciedad.

Si el soporte fuera muy poroso, se recomienda aplicar un tratamiento protector sobre éste antes de la aplicación de ARJUNT® UNIVERSAL para evitar manchas en la cerámica.

**danosa**  
Building together



### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARJUNT® UNIVERSAL con 1.5 - 1.6 L de agua limpia por bolsa de 5 kg, o 6.0 - 6.4 L por saco de 20 kg, manual o mecánicamente durante 5 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos y reamasar otros 5 minutos reintegrando el material del recipiente.
- Se rellenan las juntas comprimiendo el mortero con una espátula o llana de goma en dirección a la cerámica, extendiendo el producto en diagonal o con pistola.
- Esperar hasta que el mortero pierda su plasticidad (el mortero pierde su brillo) y proceder a limpiar con una esponja húmeda o retirar el exceso de mortero seco con una espátula.
- No realizar esta tarea antes de tiempo, porque se podría vaciar la junta o afectar a la homogeneidad del color, ni demasiado tarde pues se podría dañar o modificar la superficie de las baldosas.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Limpiar la junta del adhesivo.
- Antes de proceder al relleno de las juntas, es necesario dejar transcurrir 24-48 horas desde la colocación de la cerámica.
- En piscinas llenar tras 7 días y no apto en color negro.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Consultar muestrario
Densidad aparente	1,10 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0,3 mm
Agua de amasado	30 - 32 %
Tiempo de vida de la mezcla	aprox. 1 hora
Rendimiento	Según tamaño de baldosa y anchura de junta
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 13888	CG2 AW
Resistencia a la abrasión	≤ 1000 mm <sup>3</sup>
Resistencia a la flexotracción seco	≥ 6,0 MPa
Resistencia a la flexotracción ciclos	≥ 6,0 MPa
Resistencia a la compresión seco	≥ 25,0 MPa
Resistencia a la compresión ciclos	≥ 25,0 MPa
Retracción	≤ 3 mm/m
Absorción de agua después de 30 min	≤ 2 g
Absorción de agua después de 240 min	≤ 5 g

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 30 °C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARJUNT® UNIVERSAL se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 20 kg y en bolsas de plástico de 5 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

El rejuntado del material cerámico, mármol o la piedra natural se realizará con el mortero de rejuntado antihongos ARJUNT® UNIVERSAL, de la compañía DANOSA, de clase CG2 AW según la norma UNE EN 13888. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional.

Recomendaciones de la norma UNE 138002:

Situación	Formato	Junta
Interior	Medio	> 1.5 mm
	Grande	> 3 mm
Exterior	Medio	> 3 mm
	Grande	> 5 mm Encuentros vert./hor > 8 mm

Revisar resto de recomendaciones.



# MORTEROS TÉCNICOS PARA OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN

## ¿CÓMO ELEGIR EL ADHESIVO CEMENTOSO MÁS ADECUADO?

- 1 ¿QUÉ VOY A PEGAR? - Elección de la cerámica
- 2 ¿DÓNDE LO VOY A PEGAR? - Determinación del soporte
- 3 COLOCACIÓN DE LA CERÁMICA - UNE EN 12004 y UNE 138002

### GAMA ARGOCOLA ÉLITE

UNE EN 12004 y UNE 138002			Aplicación interior					
Absorción	Formato cerámica cm		Sobre pared			Sobre suelo		
	Soporte		< 30	< 90	> 90	< 30	< 90	> 90
> 3%	Cerámica gran formato Cartón yeso Paneles base cemento	Calefacción radiante	Argocola Élite 200 C1TE	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 200 C1TE	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1
			Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
			Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
	Mortero Hormigón Azulejo / Gres Madera tipo TECH P5	Calefacción radiante	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 200 C1TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
			Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
			Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
< 3%	Cerámica gran formato Cartón yeso Paneles base cemento	Calefacción radiante	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 200 C1TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
			Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
			Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
< 3%	Mortero Hormigón Azulejo / Gres Madera tipo TECH P5	Calefacción radiante	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 200 C1TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
			Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
			Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2

UNE EN 12004 y UNE 138002			Aplicación exterior					
Absorción	Formato cerámica cm		Sobre pared			Sobre suelo		
	Soporte		< 30	< 90	> 90	< 30	< 90	> 90
> 3%	Paneles base cemento Mortero Hormigón Azulejo / Gres	Calefacción radiante	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
			Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
			Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
			Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
< 3%	Paneles base cemento Mortero Hormigón Azulejo / Gres	Calefacción radiante	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
			Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2
			Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 600 C2TES2	Argocola Élite 300 C2TE	Argocola Élite 500 C2TES1	Argocola Élite 600 C2TES2

## 4 CODIFICACIÓN DE ADHESIVOS - UNE EN 12004

**C**

Sigla de definición del tipo de adhesivo para la colocación de baldosas cerámicas con capa fina:

- C: Adhesivo cementoso
- D: Adhesivo con dispersión
- R: Adhesivo de resinas de reacción

**1/2**

Referencia a la adherencia

1. Adherencia Normal
2. Adherencia Mejorada

Adherencia	c1	c2
		superior o igual a (N/mm <sup>2</sup> )
Inicial	0,5	1
Agua	0,5	1
Calor	0,5	1
Hielo/deshielo	0,5	1
Tiempo abierto 20 min.	0,5	0,5

**F**

Adhesivo cementoso de fraguado rápido (adherencia mínima 0,5 N/mm<sup>2</sup> antes de 24h)

**T**

Deslizamiento reducido (máximo 0,5 mm)

**E**

Tiempo abierto ampliado (mínimo 30 min.)

**S1**

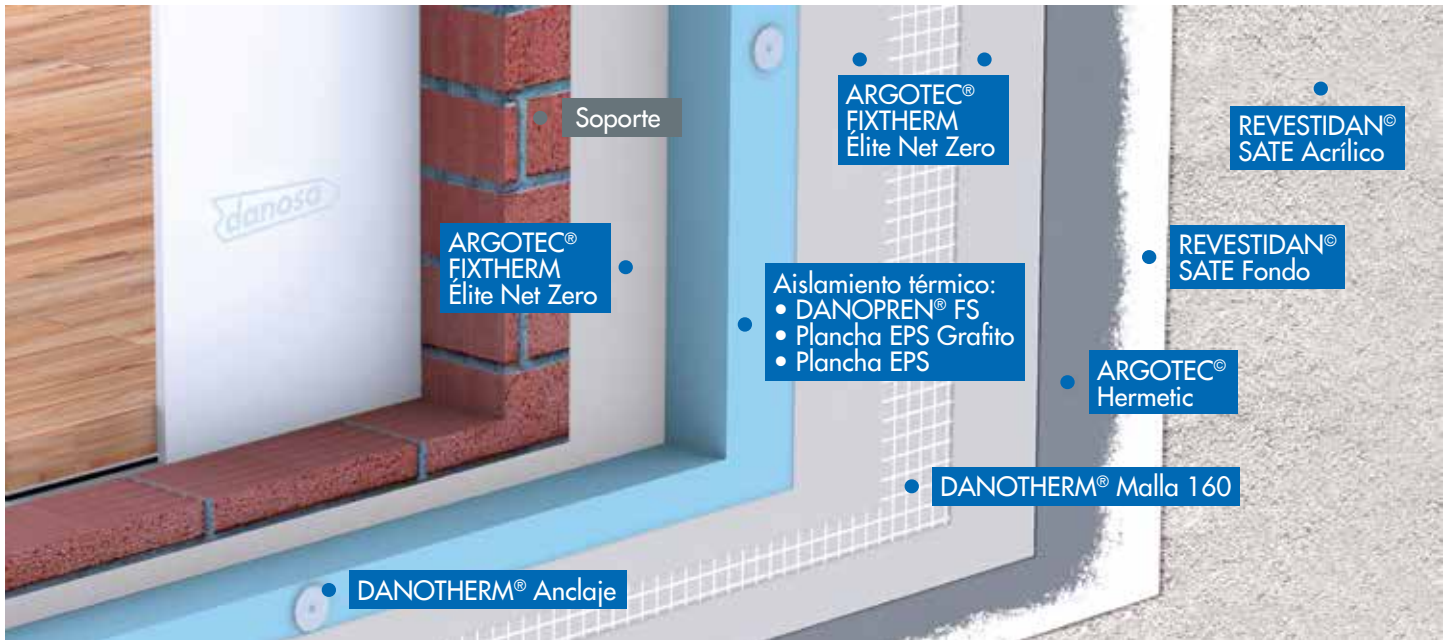
Deformable (deformabilidad igual o mayor a 2,5mm e inferior a 5mm)

**S2**

Muy deformable (deformabilidad igual o superior a 5mm)

**SISTEMA DANOTHERM® SATE**

**SOLUCIONES INTEGRALES CON SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR PARA FACHADAS**



Conoce más, entrando en  
**www.danothermsate.com**

# ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE



MORTERO  
TÉCNICO

MORTERO DE FIJACIÓN Y  
REVESTIMIENTO DE PLACAS  
DE XPS, EPS Y MW PARA  
SISTEMA SATE

*NetZero*



ARGOTEC® FIXTHERM Élite NetZero es un mortero polímero modificado y de retracción compensada para la adhesión y fijación de placas aislantes de poliestireno expandido, poliestireno extruido y lana mineral, para el sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE/ETIC). ARGOTEC® FIXTHERM Élite NetZero está formulado a base de cemento portland, áridos seleccionados, aditivos orgánicos, fibras y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero.

## VENTAJAS

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Gran resistencia al impacto.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Excelente trabajabilidad.
- Elevada adherencia sobre XPS, EPS, MW y soporte.

## SOPORTE

- Anclaje de placas aislantes: XPS, EPS y MW.
- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Enfoscados de mortero.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón (tratado con puente de unión).
- Tablero de madera tipo OSB 3 o SuperPan TECH P5.

## APLICACIÓN

- Adhesión y protección de placas de poliestireno extruido (XPS), poliestireno expandido (EPS) y lana de roca (MW) en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior.
- Regularización y protección de los materiales aislantes (XPS, EPS y MW) en el Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior.
- Rehabilitación de fachadas con el sistema antifisuras de DANOSA.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia. Todos los soportes deberán tener una planimetría adecuada. El soporte no debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración. En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua. No aplicar sobre yesos o pinturas.



## MORTERO DE FIJACIÓN Y REVESTIMIENTO DE PLACAS DE XPS, EPS Y MW PARA SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR (SATE)

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC® Fixtherm Élite NetZero con 5.0 L de agua limpia por saco de 25 kg manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.
- Adhesión de placas aislantes: aplicar sobre la placa un cordón perimetral de 4-8 cm de ancho y de 2-4 cm de espesor y varias pelladas en el centro de la placa de 8-10 cm de diámetro, en función del tamaño de la misma. La superficie recubierta de la placa debe ser al menos un 60 % para placas de EPS/XPS y de un 80 % para MW. Alternativamente, y para soportes que presentan una correcta planimetría se puede extender y peinar el adhesivo sobre la placa aislante utilizando una llana dentada. De esta forma se obtiene una distribución homogénea del adhesivo en toda la placa.
- Regularización y protección de placas aislantes: Una vez transcurridas 24 horas como mínimo tras la adhesión de las placas, fijar los perfiles de las esquinas y las mallas de refuerzo de los huecos e insertar las fijaciones mecánicas y regularizar los desniveles existentes en éstas, con el mismo mortero ARGOTEC® Fixtherm Élite NetZero.
- Tratar convenientemente los puntos singulares.
- Extender directamente sobre el panel aislante una capa de producto y posteriormente regularizar el espesor con una llana
- Desplegar de arriba hacia abajo la malla de refuerzo de 160 gr/m<sup>2</sup>, solapada al menos 10 cm entre los distintos tramos y presionándola hasta que quede embebida en el seno del mortero. Esta capa debe tener al menos 2 mm de grosor y en la superficie debe apreciarse la cuadrícula de la malla embebida. Una vez seca esta primera capa, se procederá a aplicar la segunda capa de ARGOTEC® Fixtherm Élite NetZero en un espesor de 1-3 mm en acabado liso.
- El acabado del sistema debe aplicarse transcurridas

48 horas como mínimo desde la aplicación de la última capa del mortero adhesivo.

### PRECAUCIONES

- Se deben respetar las juntas de dilatación interrumpiendo el sistema.
- No aplicar sobre plástico, ni metal. Para aplicar sobre fibras de madera, garantizar la adhesión sobre el 100 % del soporte.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No aplicar en zonas donde exista peligro de agua estancada.
- Debe utilizarse la gama de elementos accesorios: perfiles esquineros, de arranque, etc...
- Es necesario colocar fijaciones mecánicas complementarias al encolado. Como mínimo, 6 espigas por metro cuadrado y 8 fijaciones en altura superior a 25 m.
- Previamente a la capa de regularización, deben reforzarse los puntos críticos de la obra (cantos, huecos en puertas, ventanas, etc...) mediante la colocación de malla de refuerzo de 160 gr/m<sup>2</sup> utilizando ARGOTEC® Fixtherm Élite NetZero.
- El sistema nunca debe revestirse con morteros monocapa o de cemento convencionales.
- Las zonas de remate de los perfiles metálicos se sellarán con masilla elástica.
- Proteger si se prevén lluvias importantes en la 24 horas posteriores a la colocación.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC® Fixtherm Élite NetZero se envasa en sacos de papel con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	1.60 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0.6 mm.
Agua de amasado	20 %
Espesor mínimo	2 mm
Espesor máximo	5 mm
Rendimiento	1.5 - 2.0 kg
Datos de prestaciones	
Resistencia a compresión a 7 días	≥ 6.0 MPa
Resistencia a compresión a 28 días	≥ 12.0 MPa
Adhesión sobre soporte de fibras de madera	≥ 0.22 MPa
Adhesión sobre hormigón	≥ 0.8 MPa
Adherencia sobre placa de EPS	Cohesiva en el soporte
Conductividad térmica	0.47 W/mK (tab.)
Absorción capilar	0.2 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup>
Reacción frente al fuego	F
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.



# ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE



MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO DE FIJACIÓN Y REVESTIMIENTO DE PLACAS DE EPS Y MW PARA SISTEMA SATE



ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE es un mortero polímero modificado PCC y de retracción compensada para la adhesión y fijación de placas aislantes de poliestireno expandido y lana mineral, para el sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE/ETIC). ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE está formulado a base de cemento portland, áridos seleccionados, aditivos orgánicos, fibras y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero.

### VENTAJAS

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Gran resistencia al impacto.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Excelente trabajabilidad.

### SOPORTE

- Anclaje de placas aislantes: EPS y MW.
- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Enfoscados de mortero.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón (tratado con puente de unión).

### APLICACIÓN

- Adhesión y protección de placas de poliestireno expandido (EPS) y lana de roca (MW) en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior.
- Regularización y protección de los materiales aislantes (EPS y MW) en el Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia. Todos los soportes deberán tener una planimetría adecuada. El soporte no debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración. En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua. No aplicar sobre yesos o pinturas.

## MORTERO DE FIJACIÓN Y REVESTIMIENTO DE PLACAS DE EPS Y MW PARA SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR (SATE)

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE con 5.0 L de agua limpia por saco de 25 kg manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.
- Adhesión de placas aislantes: aplicar sobre la placa un cordón perimetral de 4-8 cm de ancho y de 2-4 cm de espesor y varias pelladas en el centro de la placa de 8-10 cm de diámetro, en función del tamaño de la misma. La superficie recubierta de la placa debe ser de al menos un 60 % para placas de EPS y de un 80 % para MW. Alternativamente, y para soportes que presentan una correcta planimetría se puede extender y peinar el adhesivo sobre la placa aislante utilizando una llana dentada. De esta forma se obtiene una distribución homogénea del adhesivo en toda la placa.
- Regularización y protección de placas aislantes: Una vez transcurridas 24 horas como mínimo tras la adhesión de las placas, fijar los perfiles de las esquinas y las mallas de refuerzo de los huecos e insertar las fijaciones mecánicas y regularizar los desniveles existentes en éstas, con el mismo mortero ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE.
- Tratar convenientemente los puntos singulares.
- Extender directamente sobre el panel aislante una capa de producto y posteriormente regularizar el espesor con una llana.
- Desplegar de arriba hacia abajo la malla de refuerzo de 160 gr/m<sup>2</sup>, solapada al menos 10 cm entre los distintos tramos y presionándola hasta que quede embebida en el seno del mortero. Esta capa debe tener al menos 2 mm de grosor y en la superficie debe apreciarse la cuadrícula de la malla embebida. Una vez seca esta primera capa,

se procederá a aplicar la segunda capa de ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE en un espesor de 1,5-3 mm en acabado liso.

- El acabado del sistema debe aplicarse transcurridas 48 horas como mínimo desde la aplicación de la última capa del mortero adhesivo.

### PRECAUCIONES

- Se deben respetar las juntas de dilatación interrumpiendo el sistema.
- No aplicar sobre plástico, metal ni madera.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No aplicar en zonas donde exista peligro de agua estancada.
- Debe utilizarse la gama de elementos accesorios: perfiles esquineros, de arranque, etc...
- Es necesario colocar fijaciones mecánicas complementarias al encolado. Como mínimo, 6 espigas por metro cuadrado y 8 fijaciones en altura superior a 25 m.
- Previamente a la capa de regularización, deben reforzarse los puntos críticos de la obra (cantos huecos en puertas, ventanas, etc...) mediante la colocación de malla de refuerzo DANOTHERM® Malla de 160 gr/m<sup>2</sup> utilizando ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE.
- El sistema nunca debe revestirse con morteros monocapa o de cemento convencionales.
- Las zonas de remate de los perfiles metálicos se sellarán con masilla elástica.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE se envasa en sacos de papel con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,60 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0.6 mm
Agua de amasado	20 %
Espesor mínimo	2 mm
Espesor máximo	5 mm
Rendimiento	1.5-2.0 kg
Datos de prestaciones	
Resistencia a compresión 28 días	≥ 10.0 MPa (CSIV)
Adhesión sobre hormigón	≥ 0.6 MPa
Adherencia sobre placa de EPS	Cohesiva en el soporte
Conductividad térmica	0.47 W/mK (tab.)
Absorción capilar	0.4 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup>
Reacción frente al fuego	F
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.

# ARGOTEC® HERMETIC

MORTERO  
TÉCNICO

## MEMBRANA HERMÉTICA EN BASE CEMENTO PARA EDIFICIOS DE CONSUMO CASI NULO Y PASSIVHAUS



4Kg

### HERRAMIENTAS



ARGOTEC® HERMETIC es un mortero polímero modificado (PCC) súper-flexible y monocomponente para unión de distintos materiales, formulado a base polímeros especiales, conglomerantes y cargas multifuncionales que le proporcionan una extraordinaria elasticidad, capacidad hermética y adherencia sobre muy distintos soportes.

### VENTAJAS

- Alta hermeticidad.
- Altísima flexibilidad y capacidad de deformación ante movimientos diferenciales.
- Excelente adherencia sobre muy distintos soportes.
- Impermeable al agua.
- Impermeable al vapor de agua.
- Endurece sin fisuración.
- Aplicable a brocha o medios mecánicos.
- Excelente trabajabilidad.
- Excelente relación calidad - precio.

### APLICACIÓN

Unión entre soportes de igual o distinto material como techos y cerramientos, suelos y cerramientos jambas de ventanas, cercos de tubos, especialmente indicada como capa hermética de edificios de consumo casi nulo y passivhaus. Principalmente en la cara interior de la envolvente del edificio, contribuyendo a la hermeticidad del mismo.

### SOPORTE

- Hormigón
- Placa de yeso laminado
- Bloque de hormigón
- Enfoscados de mortero
- PVC
- Acero y aluminio
- Ladrillo

**danosa**  
Building together

## MEMBRANA HERMÉTICA EN BASE CEMENTO PARA EDIFICIOS DE CONSUMO CASI NULO Y PASSIVHAUS

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC® HERMETIC con la cantidad de agua adecuada para alcanzar la consistencia óptima (mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos con apariencia de pintura espesa). La aplicación del mortero amasado se realiza siempre en un mínimo de dos capas, de forma que se obtenga un recubrimiento homogéneo.
- Aplicar la primera capa del mortero con brocha presionando sobre el soporte para asegurar su adherencia en espesores inferiores a 2 mm tratando de que el mortero cubra la totalidad de la superficie. Se aplicarán las siguientes capas a brocha o con máquina airless y en direcciones perpendiculares una vez haya secado la capa anterior (4-24 horas dependiendo de las condiciones ambientales).

### PRECAUCIONES

- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- Aplicar preferiblemente en la capa positiva (aquella que recibe la presión del agua).

- Evitar acumular demasiado material en las juntas o entregas para evitar fisuraciones.
- Los puntos singulares deberán tratarse de forma adecuada.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC® HERMETIC se envasa en bolsa de plástico de 4 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento o eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deberán consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

	Panel de madera aglomerada	Panel de madera con ARGOTEC HERMETIC
Superficie útil (m <sup>2</sup> )	1,79	1,869
Espesor (mm)	10	10+2 (producto)
Flujo de aire, V (m <sup>3</sup> /h)	0,8035	0,0844
Permeabilidad testada (m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup> )	0,4489	0,0452
Coefficiente de flujo, C	0,0132 m <sup>3</sup> /(h.Pa <sup>n</sup> )	0,00012 m <sup>3</sup> /(h.Pa <sup>n</sup> )
Exponente de flujo, n	1,0503	1,6748

Prestaciones térmicas en los edificios. Permeabilidad al aire de componentes y elementos de los edificios. Método de ensayo de laboratorio. Norma UNE EN 121 14:2000. (Ensayo realizado por HOBELI Ingeniería [www.hobeli.es](http://www.hobeli.es))

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia / Color	Polvo / Gris
Densidad aparente	1.20 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0.3 mm
Espesor mínimo / máximo	1 mm / 2 mm
Rendimiento	2 kg por metro cuadrado y 2 mm de espesor
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 1504-3	
Permeabilidad al CO2	Pasa
Permeabilidad al vapor de agua	Clase II ( $5 \leq S_d \leq 50$ m)
Absorción capilar y permeabilidad al agua	$< 0.1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
Adherencia por tracción directa	$\geq 0.8 \text{ MPa}$
Adhesión después de comp. térmica	$\geq 0.8 \text{ MPa}$
Reacción frente al fuego	F
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.



IMPERMEABILIZACIÓN

# REVESTIDAN® SATE

## Fondo

### IMPRIMACIÓN DE FONDEO DEL SISTEMA DANOTHERM® SATE



15L

#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

0.3 kg/m<sup>2</sup>

#### TIEMPO SECADO



Stop carbonatación



Impermeable



Fácil de aplicar



Alta adherencia



Interior/Exterior

Imprimación acuosa pigmentada a base de ligantes de polisiloxanos. Indicada para regular la absorción del soporte para acabados con REVESTIDAN® SATE Acrílico. Posee excelentes propiedades anticarbonatación.

#### VENTAJAS

- Acción anticarbonatación.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Alto poder de penetración.
- Muy buena adherencia.
- Transpirable.
- Fácil aplicación.
- Uso exterior-interior.

#### APLICACIÓN

- Aplicar directamente al soporte seco sin diluir, pudiendo ser revestido posteriormente con REVESTIDAN® SATE Acrílico tras 1 hora.

#### SOPORTES

- Sistema SATE (Sobre ARGOTEC® Fixtherm)





# REVESTIDAN® SATE

# Fondo

## IMPRIMACIÓN DE FONDEO DEL SISTEMA DANOTHERM® SATE

### MODO DE APLICACIÓN

- El soporte deberá estar limpio de polvo y grasa.
- Agitar el producto perfectamente antes de su uso y aplicar tal como se suministra, sobre superficies secas y limpias.
- No se recomienda diluirlo con agua.
- Se puede aplicar a brocha, rodillo o equipo de proyección.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 35 °C.

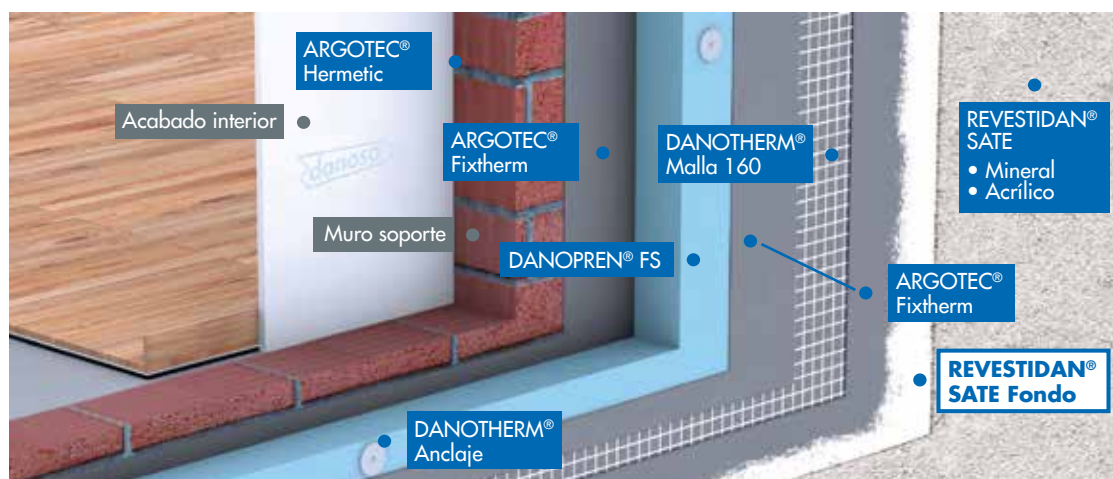
### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y no expuestos a temperaturas extremas.
- Almacenar el producto entre 0 °C y 40 °C durante un período máximo de 24 meses.

### PRECAUCIONES

- No aplicar en soportes helados, en curso de deshielo o si se prevén heladas inminentes.
- Las herramientas utilizadas para su aplicación se lavarán con agua, después de su uso.
- En caso de salpicaduras en los ojos, lavar con abundante agua y si es necesario acudir a un centro médico. Para información más detallada consultar la ficha de seguridad.

## SISTEMA SATE DANOTHERM XPS



## DATOS TÉCNICOS

Colores	Carta RAL o NTSC
Rendimiento	0.3 kg/m <sup>2</sup>
Densidad	1.44 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad	2325 cps
Sólidos	55 %
Contenido máximo de COV's	22 g/L
Tiempo de secado de primera mano	1 hora
Tiempo de secado para segundas manos	3 horas
Conductividad térmica (EN 13501-1)	1,3 W/mK

# REVESTIDAN® SATE



MORTERO  
TÉCNICO

## Mineral

## MORTERO Y REVOCO PARA ENLUCIDO DEL SISTEMA SATE



25Kg

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

5 kg/m<sup>2</sup>

### TIEMPO SECADO



Impermeable



Rehabilitación



Resistente a los rayos UV



Fácil de aplicar

Mortero de enlucido a base de cemento blanco, resinas poliméricas, áridos seleccionados y aditivos químicos que le otorgan un extraordinario comportamiento para la realización de acabados decorativos como revestimiento de acabado para sistemas SATE.

### VENTAJAS

- Tixotrópico
- Deformable
- Retracción controlada
- Sin descuelgue
- Hidrofugado
- Aplicación manual o mecánica
- Elevadas resistencias mecánicas
- Gran blancura
- Extraordinaria lisura

### APLICACIÓN

- Realización de revocos y enlucidos en capa fina sobre sistema SATE.
- Ejecución de revestimientos de fachadas aptos para distintos acabados o texturas.
- Rehabilitación de fachadas.

### SOPORTES

- Sistema SATE.
- Otros soportes a base de cemento.  
(Sobre hormigón y otros soportes superabsorbentes o nada absorbentes, aplicar una imprimación adecuada).

**MORTERO Y REVOCO PARA ENLUCIDO DEL SISTEMA SATE****MODO DE APLICACIÓN**

- El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional.
- El soporte deberá presentar una superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- Amasar REVESTIDAN® SATE MINERAL con 5.5 L de agua limpia por saco de 25 kg manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Extender el mortero dejando un espesor medio de entre 2-4 mm y reglear el material aplicado para regularizar los espesores y alisar la superficie.

**TEMPERATURA DE APLICACIÓN**

- Entre 5 °C y 30 °C.

**PRECAUCIONES**

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, madera, caucho, etc.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Respetar el agua de amasado.
- No reamasar.
- Conviene armar con malla la aplicación en puntos singulares.
- Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que el mortero haya endurecido.

**ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN**

- REVESTIDAN® SATE MINERAL se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

**DATOS TÉCNICOS**

Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	1.5 kg/L
Intervalo granulométrico	0 / 0.5 mm
Agua de amasado	22 %
Rendimiento	5 kg/m <sup>2</sup> y 3 mm de espesor
Espesor mínimo de aplicación	2 mm
Espesor máximo de aplicación	6 mm
Clasificación según UNE EN 998-1	GP CSIV W2
Adhesión	≥ 0.30 MPa
Resistencia a compresión	CSIV
Absorción de agua	0.2 Kg. m <sup>2</sup> min <sup>1/2</sup>
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15

# REVESTIDAN® SATE



IMPERMEABILIZACIÓN

## Acrílico

### MORTERO ACRÍLICO DE ALTAS PRESTACIONES PARA DECORACIÓN Y PROTECCIÓN DE FACHADAS

BLANCO  
EN COLOR  
BAJO PEDIDO



25kg

#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

2 - 3 kg/m<sup>2</sup>

#### TIEMPO SECADO



Impermeable



Rehabilitación



Resistente a los rayos UV



Fácil de aplicar



Gran flexibilidad

Revestimiento a base de dispersiones copolímeras acrílicas y cargas inorgánicas de diferente granulometría para la impermeabilización y decoración de fachadas. Muy elástico.

## VENTAJAS

- Acabados de textura en exteriores e interiores.
- Alta deformabilidad.
- Alta resistencia al frote y al agua.
- Gran adherencia y dureza.
- Impermeable al agua de la lluvia.
- Muy permeable al vapor de agua.
- Gran blancura, no amarillea.
- Fácil aplicación.
- No inflamable.
- Alta resistencia al envejecimiento.
- Buena resistencia a la alcalinidad.

## APLICACIÓN

- Revestimiento de todo tipo de fachadas sobre enfoscados de mortero de cemento, hormigón, y pinturas en buen estado

## SOPORTES

- Sistema SATE (Sobre REVESTIDAN® SATE Regulador de fondo)

# REVESTIDAN® SATE *Acrílico*

## MORTERO ACRÍLICO DE ALTAS PRESTACIONES PARA DECORACIÓN Y PROTECCIÓN DE FACHADAS

### MODO DE APLICACIÓN

- El soporte deberá estar perfectamente fraguado, resistente y limpio de polvo y grasa.
- Eliminar las partes degradadas o en mal estado. Cuando se aplique sobre revestimientos antiguos, deberá asegurarse el buen estado y perfecta adherencia del soporte.
- En superficies polvorientas o muy absorbentes, se recomienda aplicar una primera mano de fondo anticarbonatación.
- Aplicar una primera mano con un 5 % a un 10 % de agua.
- Para el acabado, aplicar con llana, sin diluir o con un máximo de 5 % de agua, removiendo perfectamente.
- Se aplica con llana metálica o de metacrilato. Proyectable con pistola.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 35 °C.

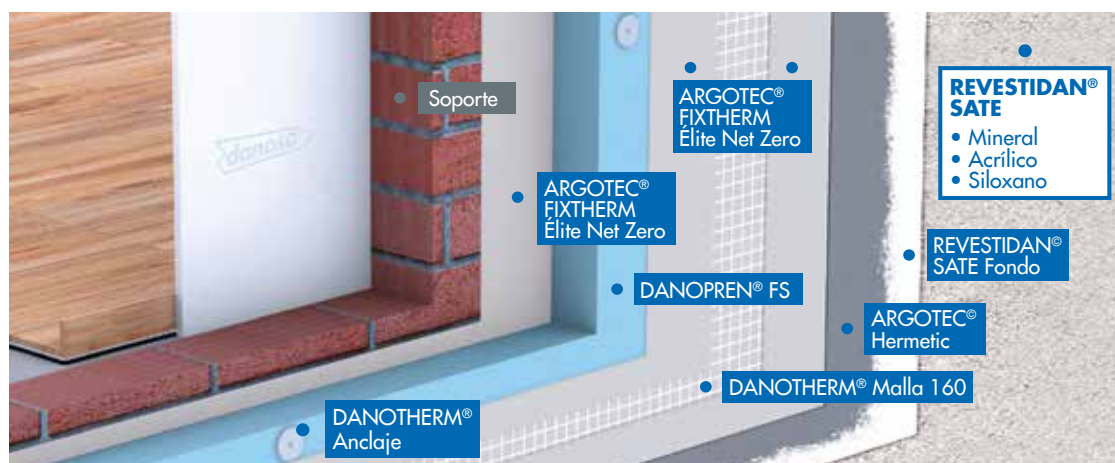
### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y no expuestos a temperaturas extremas.
- Almacenar el producto entre 0 °C y 40 °C durante un período máximo de 24 meses.

### PRECAUCIONES

- Proteger las aristas frente a la penetración del agua de lluvia.
- No aplicar con riesgo de lluvias o heladas.
- Limpiar de inmediato las herramientas con agua. En caso de restos sólidos de suciedad se recomienda raspar.
- En caso de salpicaduras en los ojos, lavar con abundante agua y si es necesario acudir a un centro médico. Para información más detallada consultar la ficha de seguridad.

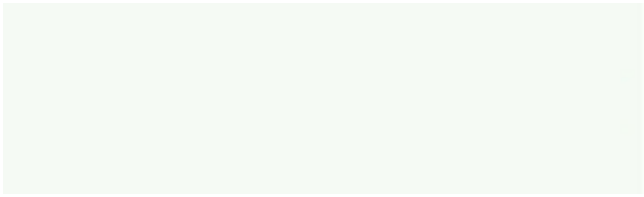
### SISTEMA SATE DANOTHERM XPS



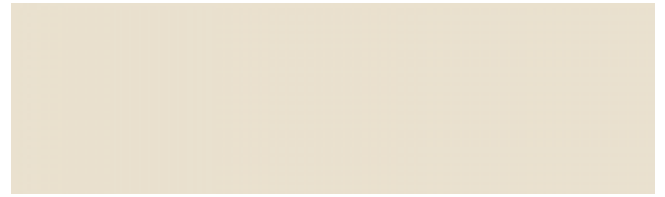
### DATOS TÉCNICOS

Colores	Consultar muestrario
Rendimiento	2 - 3 kg/m <sup>2</sup>
Densidad	1,76 g/cm <sup>3</sup>
Intervalo granulométrico	0 / 1.4 mm
Viscosidad	164.000 cps
Sólidos	84 %
Contenido máximo de COV's	13 g/L
Tiempo de secado de primera mano	4 horas
Tiempo de secado para segundas manos	24 horas
Conductividad térmica (EN 13501-1)	1,3 W/mK





**BLANCO**



**HUESO**



**VAINILLA**



**MARFIL OSCURO**



**CALIZA**



**TIERRA**



**GRIS PERLA**



**GRIS MEDIO**



**GRIS OSCURO**



**GRIS VERDOSO**

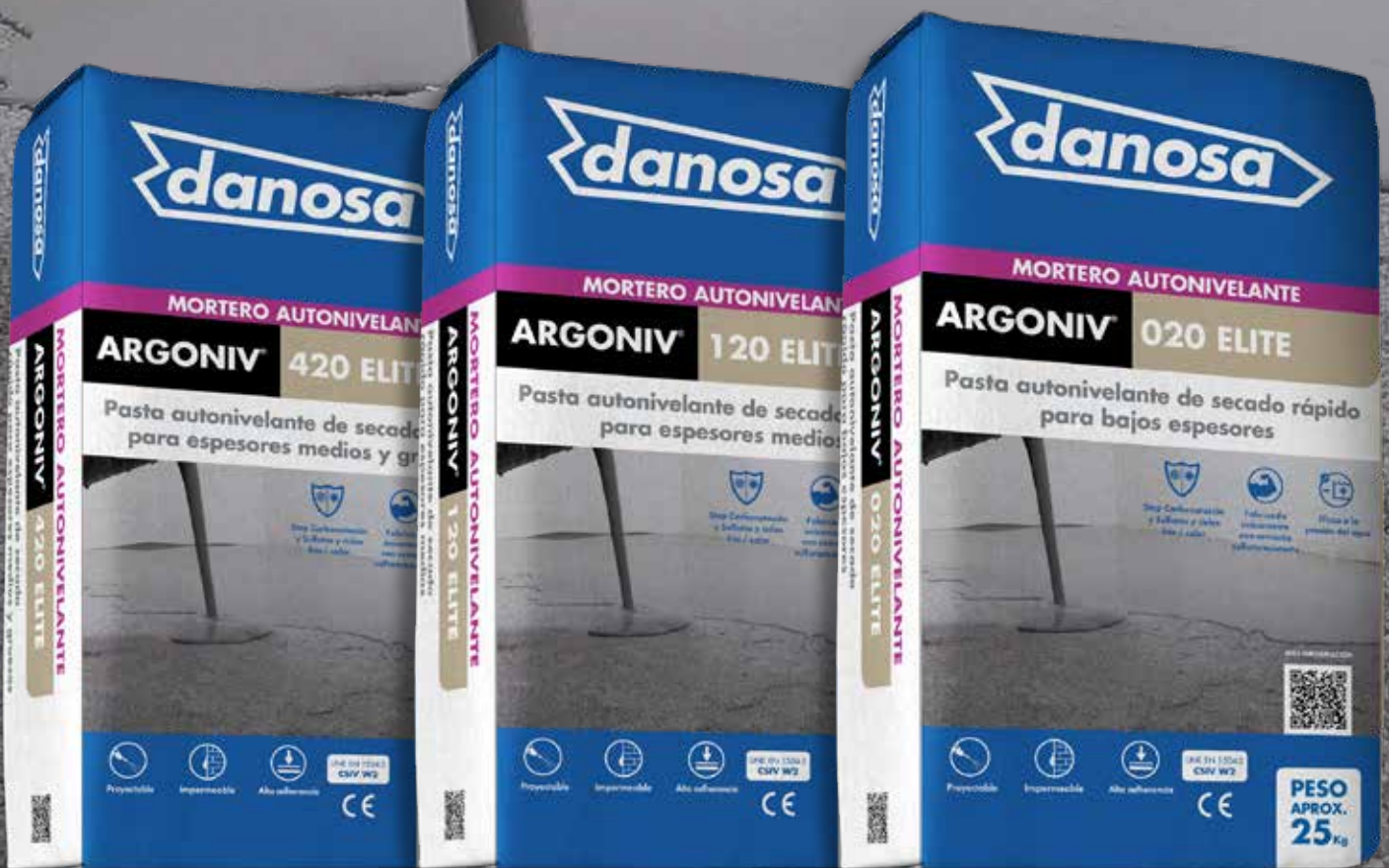


**GRIS AZULADO**



**SOMBRA CLARO**

# GAMA ARGONIV®



## Autonivelantes de recrecido según UNE EN 13813

Esesores	UNE EN 13813	Producto	Transitable	Humedad < 3%
De 0 a 10 mm	CT C35 F10	<b>ARGONIV® 020 Élite</b>	> 5 horas	> 48 horas
De 5 a 40 mm	CT C35 F10	<b>ARGONIV® 120 Élite</b>	> 5 horas	> 48 horas
De 20 a 80 mm	CT C40 F12	<b>ARGONIV® 420 Élite</b>	> 5 horas	> 48 horas

# ARGONIV® 020 ÉLITE



MORTERO  
AUTONIVELANTE

## PASTA AUTONIVELANTE DE SECADO RÁPIDO PARA BAJOS ESPESORES



UNE EN 13813  
**CT C35 F10**

5KG 25KG

ARGONIV® 020 ÉLITE es una pasta autonivelante a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y aditivos químicos que le otorgan unas extraordinarias propiedades de bombeo y nivelación además de unas excelentes propiedades mecánicas a tiempos cortos.

### VENTAJAS

- Endurecimiento rápido sin fisuración.
- Sin segregación (gran robustez frente a las diferencias en las cantidades de agua).
- Bajo estrés dinámico.
- Apto para requerimientos estéticos.
- Transitable a las 5 horas.
- Humedad menor de 3 % a las 48 horas.
- Alto poder autonivelante.
- Espesores 0 - 10 mm.
- Superficie apta para revestimiento con moqueta, cerámica, pintura, etc.
- Altas prestaciones mecánicas.
- Interior y exterior.

### SOPORTE

- Soleras de hormigón.
- Soleras de mortero.
- Soleras con membrana anti-impacto o acústica.
- Otros soportes a base de cemento.

### APLICACIÓN

- Nivelación de espesores de bajo relieve en suelos interiores en obra nueva y rehabilitación.
- Creación de superficies para la colocación de revestimientos cerámicos, piedra natural y otros revestimientos.
- Creación de soleras en sectores industriales y comerciales, apta para ser sellada con pinturas y barnices adecuados.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar seco, limpio, compacto, libre de polvo y agentes separadores. Antes de la preparación mecánica, se deben eliminar restos de barniz, ceras, grasas, aceites y las sustancias contaminantes similares. Las superficies de hormigón que estén contaminadas deberán tratarse mecánicamente, sea mediante lijado, diamantado, granallado o chorro de arena, y posteriormente se procederá a un aspirado.

Para más información consultar al departamento técnico.

**danosa**  
Building together

# ARGONIV® 020 ÉLITE

## PASTA AUTONIVELANTE DE SECADO RÁPIDO PARA BAJOS ESPESORES

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGONIV® 020 ÉLITE con 4.75 L de agua limpia por saco de 25 kg preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Verter la masa sobre el soporte hasta alcanzar el nivel de espesor requerido.
- Pasar una barra horizontal a modo de vibrado del material con intención de facilitar la salida del aire ocluido en el mortero y completar el proceso de nivelación.
- Lijar la superficie y aspirar antes del revestimiento final si fuera procedente.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Temperatura idónea entre 15 °C y 25 °C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGONIV® 020 ÉLITE se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg y bolsas de plástico de 5 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- El intervalo de temperatura idónea para la aplicación del producto es el comprendido entre 15 °C y 25 °C, con una humedad relativa entre el 60 - 75 %. No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la supercie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- No aplicar en pavimentos con humedad permanente.
- Sobre soportes poco porosos imprimir con DANOPRIMER® EP.
- Sobre soportes muy porosos imprimir con DANOPRIMER® RPU.
- Este producto precisa de una capacitación mínima para ejecutar las partidas de obra correctamente. Consulte al Dpto. Técnico de Danosa.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La nivelación del suelo interior con espesor máximo de 10 mm se ejecutará con el mortero seco ARGONIV® 020 ÉLITE de la compañía DANOSA, de clase CT C35 F10 según la norma UNE EN 13813:2003. El soporte de colocación estará sano, limpio, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,50 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0,3 mm
Agua de amasado	19 %
Características de flujo	135 mm
Espesor máximo	10 mm
Rendimiento	18 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor
Trabajabilidad	30 min
Transitabilidad	5 horas
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 13813	CT C35 F10
Resistencia a compresión 5 horas	≥ 9,0 MPa
Resistencia a compresión 24 horas	≥ 20,0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥ 24,0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥ 35,0 MPa
Reacción frente al fuego	F

# ARGONIV® 120 ÉLITE



MORTERO  
AUTONIVELANTE

## PASTA AUTONIVELANTE DE SECADO RÁPIDO PARA ESPESORES MEDIOS



UNE EN 13813

**CT C35 F10**

**25KG**

ARGONIV® 120 ÉLITE es un mortero autonivelante a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y aditivos químicos que le otorgan unas extraordinarias propiedades de bombeo y nivelación además de unas excelentes propiedades mecánicas a tiempos cortos.

### VENTAJAS

- Endurecimiento rápido sin fisuración.
- Sin segregación (gran robustez frente a las diferencias en las cantidades de agua).
- Bajo estrés dinámico.
- Apto para requerimientos estéticos.
- Transitable a las 5 horas.
- Humedad menor de 3 % a las 48 horas.
- Alto poder autonivelante.
- Espesores 5 - 40 mm.
- Superficie apta para revestimiento con moqueta, cerámica, pintura, etc.
- Altas prestaciones mecánicas.
- Interior y exterior.
- Apto para sistema IMPACTODAN® BT, con espesores menores de 20 mm, armado con DANOTHERM Malla PX 160.

### SOPORTE

- Soleras de hormigón.
- Soleras de mortero.
- Soleras con membrana anti-impacto o acústica.
- Otros soportes a base de cemento.

### APLICACIÓN

- Nivelación de espesores medios en suelos interiores en obra nueva y rehabilitación.
- Creación de superficies para la colocación de revestimientos cerámicos, piedra natural y otros revestimientos.
- Creación de soleras en sectores industriales y comerciales, apta para ser sellada con pinturas y barnices adecuados.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar seco, limpio, compacto, libre de polvo y agentes separadores. Antes de la preparación mecánica, se deben eliminar restos de barniz, ceras, grasas, aceites y las sustancias contaminantes similares. Las superficies de hormigón que estén contaminadas deberán tratarse mecánicamente, sea mediante lijado, diamantado, granallado o chorro de arena, y posteriormente se procederá a un aspirado.

Para más información consultar al departamento técnico.

**danosa**  
Building together



# ARGONIV® 120 ÉLITE

## PASTA AUTONIVELANTE DE SECADO RÁPIDO PARA ESPESORES MEDIOS

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGONIV® 120 ÉLITE con 4.75 L de agua limpia por saco de 25 kg preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Verter la masa sobre el soporte hasta alcanzar el nivel de espesor requerido.
- Pasar una barra horizontal a modo de vibrado del material con intención de facilitar la salida del aire ocluido en el mortero y completar el proceso de nivelación.
- Lijar la superficie y aspirar antes del revestimiento final si fuera procedente.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Temperatura idónea entre 15 °C y 25 °C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGONIV® 120 ÉLITE se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- El intervalo de temperatura idónea para la aplicación del producto es el comprendido entre 15 °C y 25 °C, con una humedad relativa entre el 60 - 75 %. No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la supercie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- No aplicar en pavimentos con humedad permanente.
- Sobre soportes poco porosos imprimir con DANOPRIMER® EP.
- Sobre soportes muy porosos imprimir con DANOPRIMER® RPU.
- Este producto precisa de una capacitación mínima para ejecutar las partidas de obra correctamente. Consulte al Dpto. Técnico de Danosa.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La nivelación del suelo interior con espesores comprendidos entre 5 y 40 mm se ejecutará con el mortero seco ARGONIV® 120 ÉLITE de la compañía DANOSA, de clase CT C35 F10 según la norma UNE EN 13813:2003. El soporte de colocación estará sano, limpio, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,50 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0,2 mm
Agua de amasado	19 %
Características de flujo	135 mm
Espesor mínimo	5 mm
Espesor máximo	40 mm
Rendimiento	18 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor
Trabajabilidad	30 min
Transitabilidad	5 horas
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 13813	CT C35 F10
Resistencia a compresión 5 horas	≥ 10,0 MPa
Resistencia a compresión 24 horas	≥ 20,0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥ 24,0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥ 35,0 MPa
Reacción frente al fuego	F

# ARGONIV® 420 ÉLITE

MORTERO  
AUTONIVELANTE

## PASTA AUTONIVELANTE DE SECADO RÁPIDO PARA ESPESORES MEDIOS Y GRUESOS



UNE EN 13813  
**CT C40 F12**

25KG

ARGONIV® 420 ÉLITE es un mortero autonivelante a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y aditivos químicos que le otorgan unas extraordinarias propiedades de bombeo y nivelación además de unas excelentes propiedades mecánicas a tiempos cortos y un acabado superficial apto para requerimientos estéticos.

### VENTAJAS

- Endurecimiento rápido sin fisuración.
- Sin segregación (gran robustez frente a las diferencias en las cantidades de agua).
- Bajo estrés dinámico.
- Apto para requerimientos estéticos.
- Transitable a las 5 horas.
- Humedad menor de 3 % a las 48 horas.
- Alto poder autonivelante.
- Espesores 20 - 80 mm.
- Superficie apta para revestimiento con moqueta, cerámica, pintura, etc.
- Altas prestaciones mecánicas.
- Apto para recubrimiento de suelo radiante.
- Interior y exterior.

### SOPORTE

- Soleras de hormigón.
- Soleras de mortero.
- Soleras con membrana anti-impacto o acústica.
- Otros soportes a base de cemento.
- Apto para sistema IMPACTODAN®.

### APLICACIÓN

- Nivelación de espesores superiores a 20 mm en suelos interiores en obra nueva, rehabilitación y suelos industriales.
- Apto para suelos radiantes.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar seco, limpio, compacto, libre de polvo y agentes separadores. Antes de la preparación mecánica, se deben eliminar restos de barniz, ceras, grasas, aceites y las sustancias contaminantes similares. Las superficies de hormigón que estén contaminadas deberán tratarse mecánicamente, sea mediante lijado, diamantado, granallado o chorro de arena, y posteriormente se procederá a un aspirado.

Para más información consultar al departamento técnico.

# ARGONIV® 420 ÉLITE

## PASTA AUTONIVELANTE DE SECADO RÁPIDO PARA ESPESORES MEDIOS Y GRUESOS

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGONIV® 420 ÉLITE con 4.25 L de agua limpia por saco de 25 kg preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Verter la masa sobre el soporte hasta alcanzar el nivel de espesor requerido.
- Pasar una barra horizontal a modo de vibrado del material con intención de facilitar la salida del aire ocluido en el mortero y completar el proceso de nivelación.
- Lijar la superficie y aspirar antes del revestimiento final si fuera procedente.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Temperatura idónea entre 15 °C y 25 °C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGONIV® 420 ÉLITE se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- El intervalo de temperatura idónea para la aplicación del producto es el comprendido entre 15 °C y 25 °C, con una humedad relativa entre el 60 - 75 %. No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la supercie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- No aplicar en pavimentos con humedad permanente.
- Sobre soportes poco porosos imprimir con DANOPRIMER® EP.
- Sobre soportes muy porosos imprimir con DANOPRIMER® RPU.
- Sobre IMPACTODAN® 5 y 10 mm e > 35 mm.
- Este producto precisa de una capacitación mínima para ejecutar las partidas de obra correctamente. Consulte al Dpto. Técnico de Danosa.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La nivelación del suelo interior con espesor mínimo de 20 mm se ejecutará con el mortero seco ARGONIV® 420 ÉLITE de la compañía DANOSA, de clase CT C40 F12 según la norma UNE EN 13813:2003. El soporte de colocación estará sano, limpio, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1,50 kg/L
Intervalo granulométrico	0/4 mm
Agua de amasado	17 %
Características de flujo	250 mm
Espesor mínimo	20 mm
Espesor máximo	80 mm
Rendimiento	18 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor
Trabajabilidad	30 min
Transitabilidad	5 horas
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 13813	CT C40 F12
Resistencia a compresión 5 horas	≥ 9,0 MPa
Resistencia a compresión 24 horas	≥ 20,0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥ 30,0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥ 40,0 MPa
Reacción frente al fuego	F

# ARGOTEC® REFRACTARIO



MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO REFRACTARIO PARA OBRAS EXPUESTAS A ALTAS TEMPERATURAS



ARGOTEC® REFRACTARIO es un mortero refractario formulado a base de mezcla de cemento aluminoso, áridos seleccionados y aditivos que le proporcionan una excelente trabajabilidad y prestaciones mecánicas resistentes a las altas temperaturas.

### VENTAJAS

- Ideal para barbacoas, chimeneas y pequeñas obras domésticas.
- Resiste hasta 350 °C.
- Elevadas prestaciones mecánicas.
- Interior y exterior.
- Fácil de aplicar.

### SOPORTE

- Ladrillos refractarios, terracotas.
- Otros soportes en contacto con altas temperaturas (consultar Dpto. Técnico).

### APLICACIÓN

- Montaje de fábrica de ladrillos refractarios expuestos a altas temperaturas.
- Levantamiento de chimeneas, barbacoas.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión.

## MORTERO REFRACTARIO PARA OBRAS EXPUESTAS A ALTAS TEMPERATURAS

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC® REFRACTARIO con 4.25 L de agua limpia por cada saco de 25 kg manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Extender la masa sobre el soporte o sobre la pieza con ayuda de una paleta.
- Colocar la pieza sobre la capa de mortero fresco y presionar.
- Enrasar con la paleta y proceder al llagueado.

### PRECAUCIONES

- No añadir más agua una vez haya empezado a fraguar.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- La puesta en servicio de la obra se realizará al menos 7 días después de su ejecución, calentando paulatinamente.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 30 °C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC® REFRACTARIO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg y en bolsas de plástico de 5 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La fijación y montaje de ladrillos refractarios se realizará con el mortero refractario ARGOTEC® REFRACTARIO, de la compañía DANOSA. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1.40 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0.5 mm
Agua de amasado	17 %
Datos de prestaciones	
Resistencia a compresión 28 días	≥ 15.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días con calentamiento	≥ 5.0 MPa



# ARGOTEC® RÁPIDO



MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA FIJACIONES Y ANCLAJES



ARGOTEC® RÁPIDO es un mortero de fraguado rápido, monocomponente, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos que le proporcionan una excelente adherencia sin puente de unión y unas altas resistencias iniciales.

### VENTAJAS

- Fraguado en 5 minutos.
- Impermeable.
- Excelente adherencia.
- Exento de cloruros.
- Elevadas prestaciones mecánicas.
- Interior y exterior.
- Puesta en servicio rápida.
- Apto para pequeños anclajes no estructurales.

### APLICACIÓN

- Realización de anclajes no estructurales y empotramientos inmediatos.
- Sujeción de sanitarios, arquetas, crestas, zócalos.
- Levantamiento de fábrica o tabique fino. Relleno de cavidades.
- Moldeo de aristas.
- Fijación rápida de elementos de albañilería sobre superficies verticales y horizontales en interior y en exterior.

### SOPORTE

- Estructuras de hormigón.
- Elementos prefabricados de hormigón.
- Soportes convencionales a base de cemento.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión.

**MODO DE APLICACIÓN**

- Amasar ARGOTEC® RÁPIDO con 4.0 - 4.25 L de agua limpia por cada saco de 25 kg manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Aplicar inmediatamente mediante llana o paleta.

**PRECAUCIONES**

- No amasar más cantidad de producto del que se pueda aplicar en el tiempo de vida útil (5 minutos).
- No añadir más agua una vez haya empezado a fraguar.
- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- No apto para anclajes estructurales.

**TEMPERATURA DE APLICACIÓN**

- Entre 5 °C y 30 °C.

**PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN**

ARGOTEC® RÁPIDO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg y en bolsas de plástico de 5 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

La fijación o anclaje se ejecutará con el mortero de fraguado rápido ARGOTEC® RÁPIDO, de la compañía DANOSA. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional.

**DATOS TÉCNICOS**

<u>Datos identificativos y de aplicación</u>	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1.20 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0.3 mm
Agua de amasado	16 - 17 %
Tiempo de utilización	< 5 minutos
<u>Datos de prestaciones</u>	
Resistencia a compresión 1 hora	≥ 5.0 MPa
Resistencia a compresión 24 horas	≥ 15.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥ 30.0 MPa

# ARGOTEC® TERMO-ACÚSTICO



MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO ADHESIVO PARA FIJACIÓN DE LANA MINERAL SOBRE EL CERRAMIENTO



25KG

ARGOTEC® TERMO-ACÚSTICO es un mortero adhesivo para colocación de lana mineral sobre el cerramiento, formulado a base de cemento portland, áridos seleccionados, polímeros y fibras que le proporcionan una excelente adherencia e impermeabilidad.

### VENTAJAS

- Proyectable.
- Gran trabajabilidad.
- Excelente adherencia.
- Impermeable.
- Elevadas prestaciones mecánicas.

### SOPORTE

- Fábrica de ladrillo o bloque.
- Enfoscados de mortero.
- Hormigón (previa imprimación).

### APLICACIÓN

- Colocación de paneles de aislamiento térmico de lanas minerales sobre el cerramiento.
- Trabajos de enfoscado, impermeabilización y aislamiento térmico y acústico en fachadas con cámara.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia.

**MORTERO ADHESIVO PARA FIJACIÓN DE LANA MINERAL SOBRE EL CERRAMIENTO****MODO DE APLICACIÓN**

- Amasar ARGOTEC® TERMO-ACÚSTICO con 5.75 L de agua limpia por cada saco de 25 kg preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Proyectar el mortero mecánicamente en espesores nunca inferiores a los 3 mm ni superiores a los 7 mm en cordones de abajo hacia arriba.
- Reglear y proceder al pegado de la lana mineral.

**PRECAUCIONES**

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

**TEMPERATURA DE APLICACIÓN**

- Entre 5 °C y 30 °C.

**PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN**

ARGOTEC® TERMO-ACÚSTICO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

La colocación y fijación de los paneles de lana mineral se ejecutará con el mortero adhesivo ARGOTEC® TERMO-ACÚSTICO, de la compañía DANOSA, de clase CSIV W2 según la norma UNE EN 998-1. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

**DATOS TÉCNICOS**

<u>Datos identificativos y de aplicación</u>	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1.40 kg/L
Intervalo granulométrico	0/1 mm
Agua de amasado	26 %
Espesor mínimo	3 mm
Espesor máximo	7 mm
Rendimiento	10 kg/m <sup>2</sup> y 3 mm de espesor
<u>Datos de prestaciones</u>	
Clasificación según UNE EN 998-1	GP CSIV W2
Resistencia a compresión 28 días	≥ 7.0 MPa
Adhesión sobre ladrillo cerámico	≥ 0.5 MPa
Adhesión sobre EPS a los 28 días	≥ 0.05 MPa
Adhesión sobre mortero a los 28 días	≥ 0.63 MPa
Conductividad térmica	0.52 W/mK (tab.)
Absorción capilar	≤ 0.2 kg/(m <sup>2</sup> · min <sup>0.5</sup> )
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.

# ARGOTEC® PASIVADOR

MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO ANTICORROSIÓN Y CAPA DE ADHERENCIA PARA LAS ARMADURAS DEL HORMIGÓN



4KG



ARGOTEC® PASIVADOR es un mortero cementoso monocomponente para la protección de las armaduras frente a la corrosión, formulado a base de conglomerantes hidráulicos, cargas minerales, polímeros e inhibidores de corrosión que le proporcionan una excelente adherencia y efecto pasivante.

### VENTAJAS

- Pasivante.
- Puente de unión para morteros de reparación.
- Fácil aplicación.
- Proyectable.
- Excelente adherencia.
- Exento de cloruros.
- Interior y exterior.

### SOPORTE

- Estructuras de hormigón.
- Armaduras de acero-

### APLICACIÓN

- Capa de protección preventiva de las armaduras frente a los fenómenos de corrosión en los trabajos de reparación de hormigón. Principio 11. Método 11.1. Revestimiento activo.
- Puente de unión entre hormigón y mortero antes de la aplicación de morteros de reparación. Método de reparación 4.4.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. La limpieza de las armaduras se debe realizar mediante chorro de arena grado Sa 21/2 o mediante cepillo de púas metálicas, grado St 3.



# ARGOTEC® PASIVADOR

## MORTERO ANTICORROSIÓN Y CAPA DE ADHERENCIA PARA LAS ARMADURAS DEL HORMIGÓN

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC® PASIVADOR con 5.8 L de agua limpia por saco de 20 kg preferiblemente por medios mecánicas hasta conseguir una mezcla homogénea, con consistencia de pintura espesa y exenta de grumos.

#### Como protección de armaduras:

- Sobre las armaduras previamente tratadas, aplicar una capa de aprox. 1 mm de espesor con brocha de pelo duro o pistola. La segunda capa del mismo espesor se aplica después de un plazo de espera de 4-5 horas a 20 °C. A continuación esperar el mismo tiempo antes de aplicar el mortero de reparación.

#### Como puente de unión:

- La aplicación se realizará mediante brocha o rodillo de pelo duro o con ayuda de una pistola adecuada, sobre el soporte previamente preparado y humedecido a saturación. Para garantizar una óptima adherencia, se recomienda hacer que el revestimiento de ARGOTEC® PASIVADOR penetre bien en el soporte y también en las zonas que presenten desigualdades. La mejor práctica es aplicar una primera capa de ARGOTEC® PASIVADOR como se ha indicado sobre estas líneas y tras su endurecimiento (4-5 h) se aplica una segunda capa. La aplicación del mortero de reparación ARGOTEC® REPARACIÓN se realiza a continuación, fresco sobre fresco, sobre la capa recién aplicada.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1.20 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0.125 mm
Agua de amasado	29 %
Espesor de aplicación	1 mm
Rendimiento	2 kg/m <sup>2</sup> y capa
Tiempo de aplicación	Aprox. 30 min.
Datos de prestaciones	
Resistencia a compresión	≥ 40.0 MPa
Adherencia sobre acero	≥ 0.40 MPa
Adherencia sobre hormigón	≥ 2.0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0.05%
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC® PASIVADOR se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 20 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que el adhesivo haya endurecido.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La capa de protección preventiva de las armaduras frente a los fenómenos de corrosión en los trabajos de reparación de hormigón o el puente de unión entre hormigón y mortero antes de la aplicación de morteros de reparación se ejecutará con el mortero ARGOTEC® PASIVADOR con marcado CE bajo la norma UNE EN 1504-7, de la compañía DANOSA. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento o eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deberán consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

#### NOTA IMPORTANTE

Este producto es para uso profesional. Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. DANOSA se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedades terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Producto, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se puede conseguir en la página [www.danosa.com](http://www.danosa.com)

# ARGOTEC® COSMÉTICO R2

MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO DE REPARACIÓN NO ESTRUCTURAL Y PROTECCIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN



25KG

ARGOTEC® COSMÉTICO R2 es un mortero polímero modificado (PCC) tixotrópico, monocomponente, de altas resistencias y retracción compensada para reparación no estructural de elementos de hormigón, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y fibras que le proporcionan una excelente adherencia y un acabado estético.

### VENTAJAS

- Tixotrópico.
- Secado rápido.
- Gran trabajabilidad.
- Excelente adherencia.
- Alto acabado estético.
- Endurecimiento sin fisuración.
- Elevadas prestaciones mecánicas.
- Prevención de la carbonatación.
- Versión gris fabricada con cemento sulforresistente.

### SOPORTE

- Estructuras de hormigón.
- Elementos prefabricados de hormigón.

### APLICACIÓN

- Reparación estética de elementos estructurales.
- Regeneración de elementos no estructurales.
- Reparación cosmética de elementos prefabricados.
- Trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos.
- Sellado de poros.
- Obturación de pequeñas juntas sin movimientos.
- Otras reparaciones en las que no se demanden prestaciones estructurales.
- Trabajos de reparación del hormigón. Principio 3. Métodos 3.1 y 3.3.
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón. Principio 4. Método 4.4.
- Conservación y restauración del pasivado. Principio 7.
- Protección superficial del hormigón y anticarbonatación sistema "impregnación" según UNE EN 1504-2.

**MORTERO DE REPARACIÓN NO ESTRUCTURAL Y PROTECCIÓN SUPERFICIAL DE HORMIGÓN****MODO DE APLICACIÓN**

- Amasar ARGOTEC® COSMÉTICO R2 con 4.5 - 5.0 L de agua limpia por saco de 25 kg preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Aplicar el mortero manualmente con la paleta en espesores nunca inferiores a los 2 mm ni superiores a los 5 mm presionando el mortero con la llana sobre el soporte.
- El tiempo de aplicación es de 10 - 20 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.

**PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN**

ARGOTEC® COSMÉTICO R2 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

**PRECAUCIONES**

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

**DATOS TÉCNICOS**Datos identificativos y de aplicación

Apariencia	Polvo
Color	Gris/Blanco
Densidad aparente	1.50 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0.5 mm
Agua de amasado	18 - 20 %
Espesor mínimo	2 mm
Espesor máximo	5 mm
Rendimiento	5 kg/m <sup>2</sup> y 3 mm de espesor

Datos de prestaciones

Clasificación según UNE EN 1504-3	R2
Resistencia a compresión 7 días	≥ 15,0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥ 20,0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0.05 %
Permeabilidad CO <sub>2</sub>	Clase III
Adhesión	≥ 0,8 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Compatibilidad térmica. Parte I	≥ 0,8 MPa
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Absorción capilar	≤ 0.5 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup>

**TEMPERATURA DE APLICACIÓN**

- Entre 5 °C y 30 °C.

**PREPARACIÓN DEL SOPORTE**

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpios de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

La reparación no estructural de elementos de hormigón así como la regeneración superficial de elementos estructurales se ejecutará con el mortero cosmético ARGOTEC COSMÉTICO R2, de la compañía DANOSA, de clase R2 según la norma UNE EN 1504-3, de acuerdo al principio 3 (métodos 3.1 y 3.3), principio 4 (método 4.4) o principio 7 (métodos 7.1 y 7.2). Apto UNE EN 15042 protección superficial del hormigón. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

# ARGOTEC® REPARACIÓN R3

MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN



ARGOTEC® REPARACIÓN R3 es un mortero polímero modificado (PCC) tixotrópico, monocomponente, de altas resistencias y sin retracción para reparación estructural de elementos de hormigón, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y fibras que le proporcionan una excelente adherencia y propiedades mecánicas.

### VENTAJAS

- Rápido desarrollo de resistencias.
- Secado rápido.
- Sin retracción.
- Tixotrópico.
- Excelente trabajabilidad.
- Excelente adherencia.
- Exento de cloruros.
- Fabricado con cemento sulfuroresistente.

### SOPORTE

- Estructuras de hormigón.
- Elementos prefabricados de hormigón.

### APLICACIÓN

- Reparación y regeneración de elementos estructurales y no estructurales.
- Reparación de elementos prefabricados.
- Trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos.
- Trabajos de reparación del hormigón. Principio 3. Métodos 3.1 y 3.3.
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón. Principio 4. Método 4.4.
- Conservación y restauración del pasivado. Principio 7. Métodos 7.1 y 7.2.



### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC® REPARACIÓN R3 con 4.25 L de agua limpia por saco de 25 kg preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Aplicar el mortero manualmente con la paleta en espesores nunca inferiores a los 10 mm ni superiores a los 30 mm presionando el mortero con la llana sobre el soporte.
- El tiempo de aplicación es aproximadamente 30 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 30 °C.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris / Negro
Densidad masa fresca	1.50 kg/L
Intervalo granulométrico	0/2 mm
Agua de amasado	17 %
Espesor mínimo	10 mm
Espesor máximo	30 mm
Rendimiento	18 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor
Tiempo de aplicación	Aprox. 30 min.
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 1504-3	R3
Resistencia a compresión 24 horas	≥ 10.0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥ 20.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥ 30.0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0.05%
Adhesión	≥ 1.5 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Módulo de elasticidad	≥ 15 GPa
Compatibilidad térmica. Parte I.	≥ 1.5 MPa
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Absorción capilar	≤ 0.5 kg/(m <sup>2</sup> · min <sup>0.5</sup> )

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC® REPARACIÓN R3 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg y bolsas de plástico de 5 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La reparación de elementos de hormigón se ejecutará con el mortero ARGOTEC® REPARACIÓN R3, de la compañía DANOSA, de clase R3 según la norma UNE EN 1504-3, de acuerdo al principio 3 (métodos 3.1 y 3.3), principio 4 (método 4.4) o principio 7 (métodos 7.1 y 7.2). El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.



# ARGOTEC® REPARACIÓN R4



MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN



UNE EN 1504-3



25KG

ARGOTEC® REPARACIÓN R4 es un mortero polímero modificado (PCC) tixotrópico, monocomponente, de altas resistencias y sin retracción para reparación estructural de elementos de hormigón, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y fibras que le proporcionan una excelente adherencia y propiedades mecánicas.

### VENTAJAS

- Rápido desarrollo de resistencias.
- Secado rápido.
- Sin retracción.
- Tixotrópico.
- Excelente trabajabilidad.
- Excelente adherencia.
- Exento de cloruros.
- Fabricado con cemento sulfuroresistente.

### SOPORTE

- Estructuras de hormigón.
- Elementos prefabricados de hormigón.

### APLICACIÓN

- Reparación y regeneración de elementos estructurales.
- Reparación de elementos prefabricados.
- Trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos.
- Trabajos de reparación del hormigón. Principio 3. Métodos 3.1 y 3.3.
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón. Principio 4. Método 4.4.
- Conservación y restauración del pasivado. Principio 7. Métodos 7.1 y 7.2.

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC® REPARACIÓN R4 con 4.75 L de agua limpia por saco de 25 kg preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Aplicar el mortero manualmente con la paleta en espesores nunca inferiores a los 10 mm ni superiores a los 30 mm presionando el mortero con la llana sobre el soporte.
- El tiempo de aplicación es aproximadamente 30 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 30 °C.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad masa fresca	1.50 kg/L
Intervalo granulométrico	0/2 mm
Agua de amasado	19 %
Espesor mínimo	10 mm
Espesor máximo	30 mm
Rendimiento	18 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor
Tiempo de aplicación	Aprox. 30 min.
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 1504-3	R4
Resistencia a compresión 24 horas	≥ 15.0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥ 30.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥ 45.0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0.05%
Adhesión	≥ 2.0 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Módulo de elasticidad	≥ 20 GPa
Compatibilidad térmica. Parte I.	≥ 2.0 MPa
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Absorción capilar	≤ 0.5 kg/(m <sup>2</sup> · min <sup>0.5</sup> )

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC® REPARACIÓN R4 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La reparación de elementos de hormigón se ejecutará con el mortero ARGOTEC® REPARACIÓN R4, de la compañía DANOSA, de clase R4 según la norma UNE EN 1504-3, de acuerdo al principio 3 (métodos 3.1 y 3.3), principio 4 (método 4.4) o principio 7 (métodos 7.1 y 7.2). El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

# ARGOTEC® REPARACIÓN R4

MORTERO FLUIDO DE REPARACIÓN  
ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN

*Fluido*

MORTERO  
TÉCNICO



UNE EN 1504-3



Fabricado  
SOLO con  
Cemento  
Sulfuorresistente

25KG

ARGOTEC® REPARACIÓN R4 FLUIDO es un mortero polímero modificado (PCC) fluido, monocomponente, de altas resistencias y sin retracción para reparación estructural de pavimentos de hormigón, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y fibras que le proporcionan una excelente adherencia y propiedades mecánicas.

## VENTAJAS

- Rápido desarrollo de resistencias.
- Secado rápido.
- Sin retracción.
- Fluido.
- Excelente adherencia.
- Exento de cloruros.
- Fabricado con cemento sulfuorresistente.

## APLICACIÓN

- Reparación y regeneración de elementos estructurales horizontales. Rehabilitación de pavimentos por parcheo. No usar como pavimento continuo.
- Trabajos de reparación del hormigón. Principio 3. Método 3.1.
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón. Principio 4. Método 4.4.
- Conservación y restauración del pasivado. Principio 7. Métodos 7.1 y 7.2.

## SOPORTE

- Pavimentos de hormigón.

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC® REPARACIÓN R4 FLUIDO con 4.75 L de agua limpia por saco de 25 kg preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Verter el mortero en espesores nunca inferiores a los 10 mm ni superiores a los 40 mm. El tiempo de aplicación es de aproximadamente 30 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.

### PRECAUCIONES

- No usar como pavimento continuo. Solo para parcheo o relleno de huecos.
- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que el adhesivo haya endurecido.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC® REPARACIÓN R4 FLUIDO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1.50 kg/L
Intervalo granulométrico	0/4 mm
Agua de amasado	19 %
Espesor mínimo	10 mm
Espesor máximo	40 mm
Rendimiento	18 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor
Tiempo de aplicación	Aprox. 30 min.
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 1504-3	R4
Clasificación según UNE 13813	CT C50 F12
Resistencia a compresión 24 horas	≥ 15.0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥ 30.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥ 45.0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0.05%
Adhesión	≥ 2.0 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Módulo de elasticidad	≥ 20 GPa
Compatibilidad térmica. Parte I.	≥ 2.0 MPa
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Absorción capilar	≤ 0.5 kg/(m <sup>2</sup> · min <sup>0.5</sup> )

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La reparación de elementos de hormigón se ejecutará con el mortero ARGOTEC® REPARACIÓN R4 FLUIDO, de la compañía DANOSA, de clase R4 según la norma UNE EN 1504-3, de acuerdo al principio 3 (método 3.1), principio 4 (método 4.4) o principio 7 (métodos 7.1 y 7.2). El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento o eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deberán consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

# ARGOTEC® REPARACIÓN R4

MORTERO FLUIDO DE REPARACIÓN  
ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN DE  
FRAGUADO RÁPIDO

*Rápido*

MORTERO  
TÉCNICO



UNE EN 1504-3



Fabricado  
SOLO con  
Cemento  
Sulforreistente

25KG

ARGOTEC® REPARACIÓN R4 RÁPIDO es un mortero polímero modificado (PCC) tixotrópico, monocomponente, de fraguado rápido y sin retracción para reparación estructural de elementos de hormigón, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros y fibras que le proporcionan una excelente adherencia y propiedades mecánicas.

## VENTAJAS

- Veloz desarrollo de resistencias.
- Rápida puesta en servicio.
- Sin retracción.
- Tixotrópico.
- Fluido.
- Excelente trabajabilidad.
- Excelente adherencia.
- Exento de cloruros.
- Fabricado con cemento sulfurreistente.

## SOPORTE

- Estructuras de hormigón.
- Elementos prefabricados de hormigón.

## APLICACIÓN

- Reparación y regeneración de elementos estructurales. Reparación de elementos prefabricados. Trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos.
- Trabajos de reparación del hormigón. Principio 3. Métodos 3.1 y 3.3.
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón. Principio 4. Método 4.4.
- Conservación y restauración del pasivado. Principio 7. Métodos 7.1 y 7.2.
- Colocación imbornales, arquetas y pozos.



**MORTERO FLUIDO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN DE FRAGUADO RÁPIDO****MODO DE APLICACIÓN**

- Amasar ARGOTEC® REPARACIÓN R4 RÁPIDO con 3.75 - 4.25 L de agua limpia por saco de 25 kg preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Aplicar el mortero manualmente con la paleta en espesores nunca inferiores a los 10 mm ni superiores a los 30 mm presionando el mortero con la llana sobre el soporte. El tiempo de aplicación es de aproximadamente 30 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.

**PRECAUCIONES**

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, madera, caucho, etc.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

**LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS**

- Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que el adhesivo haya endurecido.

**PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN**

ARGOTEC® REPARACIÓN R4 RÁPIDO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

**DATOS TÉCNICOS**

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1.50 kg/L
Intervalo granulométrico	0/2 mm
Agua de amasado	16 %
Espesor mínimo	10 mm
Espesor máximo	30 mm
Rendimiento	18 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor
Tiempo de aplicación	Aprox. 15 min.
Datos de prestaciones	
Clasificación según UNE EN 1504-3	R4
Resistencia a compresión 2 horas	≥ 5.0 MPa
Resistencia a compresión 24 horas	≥ 15.0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥ 30.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥ 45.0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0.05%
Adhesión	≥ 2.0 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Módulo de elasticidad	≥ 20 GPa
Compatibilidad térmica. Parte I.	≥ 2.0 MPa
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Absorción capilar	≤ 0.5 kg/(m <sup>2</sup> · min <sup>0.5</sup> )

**PREPARACIÓN DEL SOPORTE**

El soporte deberá estar sano, limpio, plano, exento de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes, etc y en general de cualquier sustancia o partícula que pueda impedir la correcta adherencia. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los elementos metálicos como las armaduras deben estar limpias de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o contribuir a la corrosión. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

La reparación de elementos de hormigón se ejecutará con el mortero ARGOTEC® REPARACIÓN R4 RÁPIDO, de la compañía DANOSA, de clase R4 según la norma UNE EN 1504-3, de acuerdo al principio 3 (métodos 3.1 y 3.3), principio 4 (método 4.4) o principio 7 (métodos 7.1 y 7.2). El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE**

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento o eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deberán consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

# ARGOTEC® GROUT 50

MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO DE RELLENO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS DE ACERO



UNE EN 1504-6



25KG

ARGOTEC® GROUT 50 es un mortero cementoso (CC), monocomponente, autonivelante, de altas resistencias y de retracción compensada para la realización de todo tipo de rellenos y anclajes, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos que le proporcionan una excelente adherencia y una gran capacidad de anclaje.

### VENTAJAS

- Fácil mezclado.
- Autonivelante.
- Altas resistencias mecánicas.
- Excelente adherencia.
- Exento de cloruros.

### SOPORTE

- Los soportes adecuados para la aplicación de ARGOTEC® GROUT 50 son soportes de naturaleza cementosa tales como hormigón, mortero, etc. siempre que tengan una resistencia a tracción adecuada.

### APLICACIÓN

- Rellenos y anclajes de bancadas de maquinaria.
- Relleno por vertido bajo placas de apoyo.
- Anclajes de elementos metálicos.
- Relleno de oquedades en hormigón.
- Fijación de pernos.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes deberán estar limpios y sanos, exentos de grasas, aceites, lechadas u otras sustancias que impidieran una correcta adherencia. Los elementos metálicos estarán, además, exentos de óxido. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC® GROUT 50 con 3.0 - 3.25 L de agua limpia por saco de 25 kg preferiblemente por medios mecánicos (batidora eléctrica de baja velocidad) hasta conseguir una mezcla homogénea, fluida y exenta de grumos.
- En un recipiente de dimensiones adecuadas, verter el agua y añadir de forma gradual el ARGOTEC® GROUT 50 y batir durante 2 minutos hasta conseguir una masa homogénea.
- Si no se dispone de una batidora mecánica, el amasado se puede hacer a mano.
- En este caso es necesario ampliar el tiempo de amasado a 5 minutos.

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No está indicado para nivelación de superficies.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad masa fresca	2.20 kg/L
Intervalo granulométrico	0/4 mm
Agua de amasado	12 - 13 %
Espesor mínimo	20 mm
Espesor máximo	80 mm
Rendimiento	20 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor
Datos de prestaciones	
Resistencia a flexión 24 horas	≥ 4.5 MPa
Resistencia a flexión 7 días	≥ 7.0 MPa
Resistencia a flexión 28 días	≥ 9.0 MPa
Resistencia a compresión 24 horas	≥ 25.0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥ 45.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥ 55.0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0.05%
Adhesión	≥ 2.0 MPa
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Resistencia al arrancamiento	Desplazamiento < 0.6 mm. (Carga de 75 kN)

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 30 °C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC® GROUT 50 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La fijación y anclaje de elementos metálicos así como el relleno de bancadas se ejecutará mediante aplicación por vertido con el mortero ARGOTEC® GROUT 50, de la compañía DANOSA según la norma UNE EN 1504-6. Se respetarán las juntas de obra.

# ARGOTEC® GROUT 50 ÉLITE

MORTERO  
TÉCNICO

## MORTERO DE RELLENO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS DE ACERO



UNE EN 1504-6



25KG

ARGOTEC® GROUT 50 ÉLITE es un mortero cementoso (CC), monocomponente, autonivelante, de altas resistencias y de retracción compensada para la realización de todo tipo de rellenos y anclajes, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos que le proporcionan una excelente adherencia y un rápido desarrollo de resistencias.

### VENTAJAS

- Sin retracción.
- Sin segregación.
- Sin abombamiento.
- Autonivelante.
- Altas resistencias mecánicas.
- Excelente adherencia.
- Exento de cloruros.
- Fraguado rápido.

### APLICACIÓN

- Rellenos y anclajes de bancadas de maquinaria.
- Relleno por vertido bajo placas de apoyo.
- Anclajes de elementos metálicos.
- Relleno de oquedades en hormigón.
- Fijación de pernos.
- Especialmente indicado para anclajes de maquinaria sometidos a vibraciones.
- Inyecciones.

### SOPORTE

- Los soportes adecuados para la aplicación de ARGOTEC® GROUT 50 ÉLITE son soportes de naturaleza cementosa tales como hormigón, mortero, etc. siempre que tengan una resistencia a tracción adecuada.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes deberán estar limpios y sanos, exentos de grasas u otras sustancias que impidieran una correcta adherencia. Los elementos metálicos estarán, además, exentos de óxido. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente para la adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.

**danosa**  
Building together

### MODO DE APLICACIÓN

- Amasar ARGOTEC® GROUT 50 ÉLITE con 3.25 L de agua limpia por saco de 25 kg preferiblemente por medios mecánicos (batidora eléctrica de baja velocidad) hasta conseguir una mezcla homogénea, fluida y exenta de grumos.
- En un recipiente de dimensiones adecuadas, verter el agua y añadir de forma gradual el ARGOTEC® GROUT 50 ÉLITE y batir durante 2 minutos hasta conseguir una masa homogénea.
- Si no se dispone de una batidora mecánica, el amasado se puede hacer a mano.
- En este caso es necesario ampliar el tiempo de amasado a 5 minutos.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5 °C y 30 °C.

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOTEC® GROUT 50 ÉLITE se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

### DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad masa fresca	2.20 kg/L
Intervalo granulométrico	0/4 mm
Agua de amasado	13 %
Espesor mínimo	20 mm
Espesor máximo	80 mm
Rendimiento	20 kg/m <sup>2</sup> y cm de espesor
Datos de prestaciones	
Resistencia a flexión 24 horas	≥ 5.5 MPa
Resistencia a flexión 7 días	≥ 8.0 MPa
Resistencia a flexión 28 días	≥ 10.0 MPa
Resistencia a compresión 24 horas	≥ 30.0 MPa
Resistencia a compresión 7 días	≥ 55.0 MPa
Resistencia a compresión 28 días	≥ 70.0 MPa
Contenido en iones cloruro	≤ 0.05%
Adhesión	≥ 2.0 MPa
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Resistencia al arrancamiento	Desplazamiento < 0.6 mm. (Carga de 75 kN)

### PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No está indicado para nivelación de superficies.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

La fijación y anclaje de elementos metálicos así como el relleno de bancadas se ejecutará mediante aplicación por vertido con el mortero ARGOTEC® GROUT 50 ÉLITE, de la compañía DANOSA según la norma UNE EN 1504-6. Se respetarán las juntas de obra.





**IMPERMEABILIZACIÓN**



**AHORRO DE ENERGÍA**  
AISLAMIENTO TÉRMICO



**PROTECCIÓN FRENTE  
AL RUIDO**  
AISLAMIENTO ACÚSTICO



**MORTEROS**



**ILUMINACIÓN NATURAL**



**ASISTENCIA TÉCNICA**



**REHABILITACIÓN**



**SOSTENIBILIDAD**



## IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y MORTEROS PARA OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN



Soluciones sostenibles para el confort y la calidad de vida de las personas

Descubre un mundo de soluciones DANOSA

[www.danosa.com](http://www.danosa.com)

### DANOSA ESPAÑA

#### Factoría, Oficinas Centrales y Centro Logístico

Polígono Industrial. Sector 9.  
19290 Fontanar, Guadalajara, España

Tel.: (+34) 949 888 210  
info@danosa.com

### DANOSA FRANCE

12, Avenue Arago.  
91420 Morangis, France

Tel.: (+33) 0 141 941 890  
france@danosa.com

### DANOSA PORTUGAL

Zona Industrial Da Zicofa. Rua da Sismaria, Lote 12.  
2415-809 Leiria, Portugal

Tel.: (+351) 244 843 110  
portugal@danosa.com

### DANOSA UK

Independence Unit 3, Stanbridge Road.  
PO9 2NS Havant, Hampshire, United Kingdom.

Tel.: (+44) 8450 740 553  
uk@danosa.com

### DANOSA MAROC

14, Bd de Paris, 5ème Etage. Bureau n° 48.  
Casablanca, Maroc

Tel.: (+212) 522 221 153  
maroc@danosa.com

### DANOSA ANDINA

Cra. 7 #82-66. Oficina 311  
Bogotá D.C., Colombia

Tel.: (+57) 3173 729 559  
andina@danosa.com

### DANOSA MÉXICO

Tel.: +00 52 155 356 769 52  
mexico@danosa.com

### TIKIDAN

Tikitar Estate, Village Road, Bhandup (West)  
400 078, Mumbai, India.

Tel.: (+91) 2241 266 666  
info@tikidan.in



Descárgate las bibliotecas BIM  
de productos y sistemas

NUEVA



APP ACÚSTICA  
DANOSA



DANOSA



DANOSAWEB



DANOSA\_SPAIN



AISLAMIENTO E  
IMPERMEABILIZACIÓN