

## ARGOTEC GROUT 50 ELITE

Mortero de relleno y anclaje para armaduras de acero



ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE es un mortero cementoso (CC), monocompente, 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.

### Presentación

- Apariencia: Polvo
- Color: Gris
- Peso (kg): 25
- Rendimiento (kg/m<sup>2</sup>): 20 kg/m<sup>2</sup> y cm de espesor
- Rendimiento en mm de espesor (kg/m<sup>2</sup>): 2
- Código de producto: 350130

### Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Masa nominal (kg/m <sup>2</sup> )	25	-
Absorción capilar (kg/m <sup>2</sup> h0.5)	W2	-
Adhesión (N/mm <sup>2</sup> )	2	-
Agua de amasado (%)	13/15	-
Características de flujo en fresco (mm)	≤ 120	-
Conductividad térmica declarada (W/mK)	1	-
Contenido en iones cloruro (%)	≤ 0,05	-

Concepto	Valor	Norma
Densidad aparente (kg/L)	2,20 ± 0,05	-
Densidad masa fresca (kg/L)	1,90 ± 0,05	-
Espesor máximo (mm)	80	-
Espesor mínimo (mm)	10	-
Intervalo granulométrico (mm)	0/4	-
Módulo de elasticidad (GPa)	≥ 20	-
Permeabilidad al vapor de agua (m)	Clase I	-
Reacción al fuego	A1	-
Resistencia a compresión 24 horas (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 25	-
Resistencia a compresión 28 días (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 35	-
Resistencia a compresión 7 días (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 29	-
Resistencia a flexión tras 24 horas (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 7,0	-
Resistencia a flexión tras 28 días (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 10,0	-
Resistencia a flexión tras 7 días (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 8,0	-
Resistencia al arrancamiento: Desplazamiento con Carga de 75 kN (< mm)	0.6	-
Retracción a los 28 días (mm/m)	≤ 0,1	-
Sustancias peligrosas	Ver HS	-

## Datos Técnicos Adicionales

Concepto	Valor	Norma
Permeabilidad al CO <sub>2</sub>	Clase III	-

## Campo de Aplicación

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

## Ventajas y Beneficios

- Autonivelante.
- Elevadas prestaciones mecánicas.
- Excelente adherencia.
- Exento de cloruros.
- Fraguado rápido.
- Sin abombamiento.
- Sin retracción.
- Sin segregación (gran robustez frente a las diferencias en las cantidades de agua).

## Memoria descriptiva

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

## Soporte

- Soportes de naturaleza cementosa.

## Preparación del soporte

- En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.
- 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 deberán estar limpios y sanos, exentos de grasas, pinturas u otras sustancias que impidieran una correcta adherencia.
- Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero.
- Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada.

## Modo de empleo

- Amasar ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE con 3.5-4 L de agua limpia por saco de 25 kg preferiblemente por medios mecánicas (batidora eléctrica de baja velocidad) hasta conseguir una mezcla homogénea, húida 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.

## Precauciones

- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.

- No está indicado para nivelación de superficies.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

## Manipulación, Almacenaje y Conservación

- 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.

## Limpieza de las herramientas

- Producto fresco, con agua.
- Producto seco, raspando.

## Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación. Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+34 949 88 82 10**