ARGONIV 420 ELITE

Pasta autonivelante de secado rápido para espesores medios y gruesos



ARGONIV 420 ÉLITE es un mortero autonivelante a base de conglomerantes hidraúlicos, 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 super□cial apto para requerimientos estéticos.

Presentación

- Apariencia: Polvo
- Color: Gris
- Peso (kg): 25
- Rendimiento (kg/m²): 18
- Rendimiento en mm de espesor (kg/m²): 1,8
- Código de producto: 350022

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Absorción capilar (kg/m²h0.5)	W2	-
Agua de amasado (%)	17/19	-
Características de flujo en fresco (mm)	≤ 135	-
Clasificación según UNE EN 13813	CT C40 F11	-
Conductividad térmica declarada (W/mK)	1	-
Densidad aparente (kg/L)	1,50 ± 0,16	-
Densidad masa fresca (kg/L)	1,80 ± 0,16	-

Concepto	Valor	Norma
Espesor máximo (mm)	80	-
Espesor mínimo (mm)	20	-
Intervalo granulométrico (mm)	0/4	-
Permeabilidad al vapor de agua (m)	Clase I	-
Reacción al fuego	A1	-
Resistencia a compresión 24 horas (N/mm²)	≥ 15	-
Resistencia a compresión 28 días (N/mm²)	≥ 40	-
Resistencia a compresión 5 horas (N/mm²)	≥ 8	-
Resistencia a compresión 7 días (N/mm²)	≥ 11	-
Retracción a los 28 días (mm/m)	≤ 0,1	-
Sustancias peligrosas	Ver HS	-
Trabajabilidad (min)	30	-
Transitabilidad (horas)	5	-

Campo de Aplicación

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

Ventajas y Beneficios

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

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 Argos derivados del cemento, de clase CT C30 F7 según la norma UNE EN 13813:2002. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá nalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

Soporte

- Apto para sistema IMPACTODAN®.
- Soleras con membrana anti-impacto o acústica.
- Soleras de hormigón
- Soleras de mortero.
- Soportes de naturaleza cementosa.

Preparación del soporte

- Antes de la preparación mecánica, se deben eliminar restos de barniz, ceras, grasas, aceites y las sustancias contaminantes similares.
- El soporte deberá estar seco, limpio, compacto, libre de polvo y agentes separadores.
- 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.

Modo de empleo

- Amasar ARGONIV 420 ÉLITE con 4,25 L de agua limpia por saco de 25 kg preferiblemente por medios mecánicas 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.

Precauciones

- 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 con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- No aplicar en pavimentos con humedad permanente.
- 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.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- Sobre IMPACTODAN® 5 y 10 mm e > 35 mm.
- Sobre soportes muy porosos imprimar con DANOPRIMER® RPU.
- Sobre soportes poco porosos imprimar con DANOPRIMER® EP.

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**