

ARGONIV 420

Mortero autonivelante para espesores gruesos



ARGONIV 420 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.

Presentación

- Peso (kg): 25
- Rendimiento en mm de espesor (kg/m²): 1.8
- Apariencia: Polvo
- Color: Gris
- Código de producto: 350023

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Agua de amasado (%)	15	-
Características de flujo en fresco (mm)	230	-
Clasificación según UNE EN 13813	CT C20 F5	-
Conductividad térmica declarada (W/mK)	1.30	-
Densidad aparente (kg/L)	1.50	-
Espesor mínimo (mm)	35	-
Intervalo granulométrico (mm)	0 / 4	-
Reacción al fuego	A1	-

Concepto	Valor	Norma
Resistencia a compresión 5 horas (N/mm ²)	≥ 5.0	-
Resistencia a compresión 24 horas (N/mm ²)	≥ 8.0	-
Resistencia a compresión 7 días (N/mm ²)	≥ 15.0	-
Resistencia a compresión 28 días (N/mm ²)	≥20.0	-
Resistencia a flexión tras 28 días (N/mm ²)	≥5.0	-
Trabajabilidad (min)	30	-
Transitabilidad (horas)	72	-

Campo de Aplicación

- Apto para suelos radiantes.
- Nivelación de espesores superiores a 35 mm en suelos interiores en obra nueva y rehabilitación.

Ventajas y Beneficios

- Alto poder autonivelante.
- Apto para recubrimiento de suelo radiante.
- Bajo estrés dinámico.
- Endurecimiento sin fisuración.
- Espesores superiores a 35 mm.
- Fácil aplicación.
- Superficie apta para colocación de cerámica (previo tratamiento) o pavimentos ligeros no adheridos (moqueta, parquet...).

Memoria descriptiva

La nivelación del suelo interior con espesor mínimo de 35 mm se ejecutará con el mortero seco ARGONIV 420 de la compañía Danosa, de clase CT C20 F6 según la norma UNE EN 13813:2002. 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.

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 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.
- 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.

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.

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.

Seguridad e higiene

- La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.
- 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.

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**