

NIVELANTE 10

Mortero autonivelante de endurecimiento rápido reforzado con fibras.

NIVELANTE 10 es un mortero monocomponente cementoso modificado con polímeros y reforzado con fibras, autonivelante, de endurecimiento rápido para la regularización, reparación y nivelación de pavimentos en espesores entre 2 y 10 mm. Cumple con los requerimientos de la norma EN 13813.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Regularización y nivelación de pavimentos de hormigón y mortero tanto en interiores como en exteriores.
- Nivelación de pequeñas y grandes superficies tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- Mortero de nivelación de pavimentos para la colocación de cerámica, mármol, moqueta, tarima, PVC, corcho, suelos plásticos, pintura, etc.

7

PROPIEDADES

- Gran capacidad de nivelación.
- Fácil puesta en obra mediante vertido o bombeo.
- Apto para el empleo con sistemas de calefacción radiante.
- Excelente adherencia y compacidad.
- Rápido endurecimiento y secado sin fisuras.
- Transitable a las 4 horas (20°C, 50%HR)
- Apto para exteriores.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

Deberá ser firme, compacto, y estar seco, limpio y exento de partículas sueltas, lechada de cemento, grasas, aceites, ceras o pinturas. Para ello, se tendrán que eliminar todos los restos de tales sustancias y eliminar el polvo por aspiración.

En caso de grandes fisuras en el soporte se repararán previamente con un mortero de la gama **PROPAM® REPAR**.

La superficie deberá ser de poro abierto, siendo recomendable el tratamiento de la misma mediante granallado o diamantado.

Imprimación:

Para soportes porosos se recomienda la utilización de **PROPAM® PRIMER SOL** dejando secar la imprimación entre 1 y 4 horas (seca al tacto). En el caso de soportes no porosos utilizar **PROPAM® GRIP** dejándola secar entre 30 y 90 minutos (seca al tacto).

Amasado:

Mezclar durante 4 - 5 minutos el contenido de un saco de 25 Kg con aproximadamente 6 litros de agua, hasta la perfecta homogeneización. Se recomienda utilizar una máquina de mezcla de eje vertical o una batidora de bajas revoluciones. Dejar reposar durante 2 minutos y volver a mezclar nuevamente. Una vez mezclado debe tener un aspecto homogéneo y sin grumos.

Aplicación:

Verter o bombear el producto mezclado sobre el soporte y extender preferentemente con rastrillo especial para morteros autonivelantes o llana. A continuación usar un rodillo de púas de medida adecuada al espesor aplicado para facilitar la salida del aire ocluido.

El espesor máximo de aplicación es de 10 mm por capa. En caso de aplicar una segunda capa, ésta deberá aplicarse tan pronto se pueda pisar la primera. En el caso de que la primera capa esté totalmente seca, será necesario realizar una imprimación con **PROPAM® PRIMER SOL**.

Puesta en servicio:

NIVELANTE 10 es transitable y se puede lijar a partir de las 4 horas (20°C, 50%HR). Esperar 24 horas para cubrir con cerámica o pavimento textil, y 48 horas para cubrir con madera, PVC o pintura.

Los tiempos varían con la temperatura y humedad relativa ambiental, por lo que es conveniente medir la humedad con un higrómetro de contacto.

Curado:

En caso de altas temperaturas, baja humedad relativa o exposición aunque no sea directa al sol, viento o lluvia, deberá protegerse la superficie a fin de evitar una desecación excesivamente rápida que puede dar lugar a fisuraciones y falta de resistencia. En estos casos una vez fraguado curar con riego de agua el mayor tiempo posible.

Limpieza de Herramientas:

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.

CONSUMO

Se precisan aproximadamente 1,5 Kg de **NIVELANTE 10** por m² y mm de espesor.

Este consumo es teórico y depende del estado y rugosidad del soporte, por lo que debe ajustarse directamente en obra.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 Kg

Color: Gris.

ALMACENAMIENTO

12 meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad, el sol y las heladas.

INDICACIONES A TENER EN CUENTA

- No aplicar por debajo de 5°C, o cuando se prevean temperaturas inferiores en las siguientes 24 horas.
- Se deberán respetar las posibles juntas de hormigonado y de dilatación de la base sellándose estas últimas con **BETOFLEX**.
- Es recomendable realizar un junta perimetral con material elástico es superficies superiores a 12 m² antes de aplicar el producto, por ejemplo con poliestireno expandido de 1 cm.
- Realizar juntas de partición en superficies superiores a 20 m², con una junta de 6 mm sellándola con **BETOFLEX**.
- Respetar el agua de amasado especificada y no añadir cemento, arena ni ninguna otra sustancia que puedan alterar las características del material.
- No aplicar espesores superiores a los especificados.
- No aplicar en suelos con humedad permanente o susceptibles de producirla por remonte capilar.
- Sobre soportes con calefacción radiante apagarla 24 horas antes de la aplicación y esprar 48 horas antes de volver a encenderla.
- No aplicar en suelos industriales.

DATOS TÉCNICOS

Densidad del mortero amasado	2,0 g/cm ³
Adherencia (> 7 días)	> 1,5 N/mm ²
Transitabilidad (20°C-50%H.R)	4 h
Vida de la mezcla (20°C)	30 min
Agua de amasado	24 ± 1%
Humedad superficial a las 48 horas	< 4%
Temperatura de aplicación	5°C - 35°C
Conductividad térmica	1,0 ± 0,1 W/mK

RESISTENCIAS MECÁNICAS (N/mm²) 20°C

	Agua	6 h	1 día	7 días	28 días
Compresión	24%	8,0	11,2	20,3	32,6
Flexotracción	24%	2,1	2,9	4,8	7,8

MARCADO CE



EN 13813

Mortero para recrecidos y acabados de suelos con base de cemento
CT-C25-F7

Emisión de sustancias corrosivas	CT (cemento)
Resistencia a compresión	≥ 25 N/mm ²
Resistencia a flexotracción	≥ 7 N/mm ²
Reacción al fuego	Clase A1
Emisión de sustancias peligrosas	Ver FDS

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Ficha de Datos 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 LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.betec.es. Diciembre 2016.



www.propamsa.es
www.betec.es

PROPAMSA S.A.U.

C/Ciments Molins s/n, Pol.Ind. Les Fallúles
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49
info@betec.es

