

NIVELANTE 80

Mortero autonivelante para grandes recrecidos no estructurales.

NIVELANTE 80 es un mortero monocomponente cementoso modificado con polímero, autonivelante, para la regularización, reparación y recrecido de pavimentos en espesores entre 10 y 100 mm. Cumple con los requerimientos de la norma EN 13813.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Regularización y recrecido de pavimentos de hormigón y mortero tanto en interiores como en exteriores.
- Recrecido de forjados y soleras tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- Especialmente indicado para instalaciones de calefacción radiante o como capa flotante sobre aislamiento acústico.

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.
- Transitable a las 24 horas (a 20°C).
- 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 rápido de la gama **PROPAM® REPAR**.

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

Imprimación:

En el caso de espesores comprendidos entre 10 y 50 mm el recrecido deberá ser adherido, aplicando previamente sobre el soporte una imprimación de **PROPAM® PRIMER SOL** y dejándola secar entre 1 y 4 horas (seco al tacto). En el caso de soportes no porosos aplicar la imprimación **PROPAM® GRIP** dejándola secar entre 30 y 90 minutos (seca al tacto).

En el caso de espesores comprendidos entre 50 y 100 mm, es recomendable que el recrecido quede flotante, realizándose sobre una barrera de vapor en lámina de polietileno o membrana.

Amasado:

Mezclar durante 4-5 minutos el contenido de un saco de 25 Kg con aproximadamente 4 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.

Puesta en servicio:

NIVELANTE 80 es transitable y se puede lijar a partir de las 24 horas (20°C, 50% HR). Esperar 48 horas para cubrir con cerámica o pavimento textil, y 7 días 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 17,5 Kg de **NIVELANTE 80** por m² y cm 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 claro.

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 una junta perimetral con material elástico en 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 en espesores inferiores a 10 mm ni superiores a 100 mm.
- 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 esperar 48 horas antes de volver a encenderla.
- No aplicar en suelos industriales.

DATOS TÉCNICOS

Densidad del mortero amasado	2,1 g/cm ³
Adherencia (> 7 días)	> 1,5 N/mm ²
Transitabilidad (20°C-50%H.R)	24 h
Vida de la mezcla (20°C)	75 min
Agua de amasado	16 ± 1%
Humedad superficial a las 48 horas	< 4%
Temperatura de aplicación	5°C - 35°C
Conductividad térmica	1,2 ± 0,1 W/m·K

RESISTENCIAS MECÁNICAS (N/mm²) 20°C

	Agua	1 día	7 días	28 días
Compresión	16%	4,6	13,6	22,6
Flexotracción	16%	1,5	3,4	5,3

MARCADO CE



EN 13813

**Mortero para recrecidos y acabados de suelos con base de cemento
CT-C20-F5**

Emisión de sustancias corrosivas	CT (cemento)
Resistencia a compresión	≥ 20 N/mm ²
Resistencia a flexotracción	≥ 5 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

