

8.2.4 BETOLEVEL 15

Mortero autonivelante hidráulico de fraguado rápido

BETOLEVEL 15 es un micromortero monocomponente cementoso modificado con polímeros y autonivelante, de fraguado rápido para la regularización, reparación y nivelación de pavimentos para espesores entre 3 y 15 mm.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Regulación y nivelación de pavimentos interiores.
- Nivelación de pequeñas y grandes superficies tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- Mortero de nivelación para colocación de pavimentos cerámicos, mármol, moqueta, tarima, suelos plásticos, etc.
- Trabajos de planimetría en soleras.

PROPIEDADES

- Gran capacidad de nivelación.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Apto para el empleo con sistemas de calefacción radiante.
- Fácil puesta en obra mediante vertido o bombeo.
- Excelente adherencia y compacidad.
- Rápido endurecimiento y secado sin fisuras.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

Deberá ser firme, estar limpio, exento de partículas sueltas, compacto, sin grasas, aceites o ceras. En caso de grandes fisuras en el soporte se repararán previamente con BETEC 310 LA.

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

Antes de proceder a la nivelación con BETOLEVEL 15, se determinará la necesidad de aplicar un puente adherente.

Imprimación:

Como puente adherente se recomienda la aplicación de una imprimación con TIEFENGRUND. Aplicar sobre el soporte ligeramente húmedo una ligera capa y dejar secar hasta que la superficie pierda ligeramente el brillo y tenga pegajosidad.

Amasado:

Mezclar durante 4-5 minutos el contenido de un saco de 25 kg con aproximadamente 5 litros de agua, para obtener la fluidez necesaria. Se recomienda utilizar una máquina de mezcla de eje vertical o una batidora de bajas revoluciones. Una vez mezclado debe tener un aspecto homogéneo y sin grumos. No agregar agua después de iniciado el fraguado.

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:

BETOLEVEL 15 es transitable a las 3 horas (20°C, 50%HR), desde su colocación y está listo para la aplicación de adhesivos para parquet, moquetas, o aplicación de una resina epoxi o de poliuretano a las 48 horas. Los tiempos varían con la temperatura de curado 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 en estado fresco tan solo con agua. Una vez endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.

CONSUMO

Se precisan aproximadamente 1,7 kg de BETOLEVEL 15 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 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.
- No es adecuado para la pavimentación de exteriores o con tráfico pesado.
- No aplicar sobre soportes de hormigón reciente o con problemas de humedad por capilaridad.
- No añadir cemento, arena ni ninguna otra sustancia que puedan alterar las características del material.
- No aplicar espesores superiores a los especificados.

DATOS TÉCNICOS

Densidad del material	1,70 g/cm ³
Adherencia (> 7 días)	> 1,5 N/mm ²
Transitabilidad (20°C -50%H.R)	180 min.
Vida de la mezcla (20°C)	20 - 30 min.
Agua de amasado (%)	20 ± 1%
Humedad Superficial a las 48 horas	< 4%
Temperatura de aplicación	5°C - 35°C

RESISTENCIAS N/mm² (20 % Agua de amasado)

	6 h.	1 día	7 días	28 días
Compresión	10,2	19,4	26,3	33,0
Flexotracción	2,1	4,5	5,8	6,8

MARCADO CE



UNE-EN 13813

Mortero autonivelante de cemento

CT - C30 - F6

Resistencia a compresión: ≥ 30 N/mm²

Resistencia a flexotracción: ≥ 6 N/mm²

Reacción al Fuego: Euroclase A1

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 Hoja 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



www.propamsa.es
www.betec.es

PROPAMSA S.A.U.

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

