

2.1.1 BETEC 302 KOSMETIC

2

Mortero de alta adherencia para la nivelación y reparación cosmética del hormigón.

BETEC 302 KOSMETIC es un mortero de reparación de alta adherencia monocomponente sin retracción y de altas características mecánicas, especialmente formulado para la nivelación y regularización de superficies y la reparación cosmética del hormigón.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Reparación cosmética de superficies de hormigón, en pilares, vigas, muros, cornisas, cantos de forjado, fachadas, etc.
- Nivelación superficial en estructuras de hormigón.
- Reparación superficial de piezas prefabricadas de hormigón.
- Revocos finos sobre muros y fachadas.

PROPIEDADES

- Apto para interiores y exteriores
- Excelente adherencia al hormigón, incluso sobre soportes poco porosos. No precisa puente de unión.
- Altas resistencias mecánicas.
- Sin retracción. No se fisura.
- No contiene cloruros.
- Impermeable.
- Tixotrópico, aplicable en espesores hasta 5 mm.
- Fácil aplicación.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

Los soportes deben ser firmes, estar limpios, exentos de partículas sueltas, aceites, grasas, polvo, restos de desencofrantes, pinturas y lechadas superficiales.

La temperatura del soporte deberá ser como mínimo de 5°C y como máximo de 35°C.

Amasado:

Verter, en un recipiente limpio y adecuado, aproximadamente 6 litros de agua por saco de 25 kg. y a continuación añadir BETEC 302 KOSMETIC de forma gradual. Utilizar preferentemente una batidora eléctrica de bajas revoluciones y batir durante 3-4 minutos hasta conseguir una masa homogénea. Dejar reposar dos minutos y remezclar brevemente.

Aplicación:

Aplicar BETEC 302 KOSMETIC con llana o paleta. Es aconsejable humedecer la superficie previamente a la aplicación del mortero. El acabado se puede realizar con una esponja humedecida, fratás o llana una vez que haya comenzado el fraguado.

El tiempo de aplicación es aproximadamente 30-40 minutos.

Curado:

Como cualquier mortero hidráulico se debe evitar una desecación excesiva, que puede ser provocada por viento, acción directa del sol, alta temperatura del soporte y del ambiente, baja humedad relativa, etc. En todos estos casos es imprescindible cuidar el curado del material con cualquiera de los métodos tradicionales, como colocar arpilleras húmedas, láminas de polietileno, o agentes de curado como BETOFILM H o BETOFILM P.

Limpieza de Herramientas:

En estado fresco, los útiles y herramientas se limpian solo con agua. Una vez endurecido el mortero, solo podrá eliminarse mecánicamente.

CONSUMO

El consumo aproximado de BETEC 302 KOSMETIC es de 1,8 kg. por m² y mm de espesor. No obstante, el consumo final dependerá en gran medida del acabado final exigido, los condicionantes del soporte y de la obra.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg.

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

- Aplicar con temperaturas comprendidas entre los 8°C y 30°C.
- No añadir, cemento, arena, colorantes ni ninguna otra sustancia que pueda afectar a las propiedades del material.
- No añadir más agua sobre el mortero una vez que haya perdidos su consistencia.
- No aplicar en espesores mayores de 5 mm.
- Proteger de la acción directa del sol y del viento durante los primeros días.

DATOS TÉCNICOS

Color	Gris		
Densidad	1,90 kg/dm³		
Granulometría	0 – 0,2 mm		
Tiempo de manejabilidad (20°C)	30 – 40 minutos		
Agua de amasado	24 ± 1%		
pH	12,5		
Coefficiente de dilatación	Igual al hormigón		
Adherencia al hormigón	≥ 0,8 N/mm²		
RESISTENCIAS MECÁNICAS (N/mm²) (24% Agua de amasado)			
	1 día	7 días	28 días
Compresión	5,1	17,9	21,3
Flexotracción	1,7	4,4	5,6

MARCADO CE



UNE-EN 1504 - 3	
Clase R2	
Resistencia a compresión:	≥ 15 N / mm²
Contenido en iones cloruro:	≤ 0,05%
Adhesión	≥ 0,8 N / mm²
Resistencia a la carbonatación:	Pasa
Compatibilidad Térmica:	≥ 0,8 N / mm²
Absorción capilar:	≤ 0,05 kg·m²·h ^{0,5}
Sustancias Peligrosas:	Conforme con 5.4
Reacción al Fuego:	Euroclase F

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

2



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

