

Mortero para reparaciones cosméticas y regularizaciones superficiales

CAMPOS DE APLICACIÓN

- ✓ Reparación cosmética y nivelación de superficies de hormigón, en estructuras, pilares, fachadas, piezas prefabricadas, etc...
- ✓ Aplicable en interiores y exteriores.
- ✓ Revocos de hasta 5mm sobre hormigón, muro de fábrica, mortero, etc.
- ✓ Nivelación de soportes verticales antes de colocar cerámica.
- ✓ Como adhesivo de aislante

COMPOSICIÓN

- ✓ Mortero a base de cemento, resinas especiales y áridos finos


PROPIEDADES

- ✓ Se suministra como una mezcla de polvos, listo para usar, al que solo se requiere añadir agua limpia en obra. Consistencia muy fácil de trabajar
- ✓ Aspecto final similar al hormigón
- ✓ Excelente adherencia sin puente de unión.
- ✓ Resistente al agua y a la intemperie.
- ✓ Endurecimiento sin fisuración.
- ✓ Aplicable en espesores de hasta 5 mm.
- ✓ Tixotrópico.
- ✓ Proporciona una excelente protección frente a la carbonatación gracias a su superficie lisa y exenta de fisuras...

MODO DE UTILIZACIÓN

- ✓ **El soporte** debe ser firme (resistente a tracción mínima de 1,5 N/mm²) y estar limpio de polvo, grasas, aceites, restos de pinturas antiguas, etc. Deben eliminarse los restos de curadores, desencofrante, así como la lechada de cemento superficial.
- ✓ **La temperatura** del soporte debe ser como mínimo de +8°C y como máximo de +30°C y se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento.
- ✓ Debe humedecerse el soporte antes de la aplicación.
- ✓ **La mezcla:** Añadir poco a poco el contenido del bidón a un envase limpio que contenga el agua de amasado requerida y mezclar con taladro provisto de agitador tipo M34, a bajas revoluciones (400 r.p.m) hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Dar un tiempo de maduración de 3 minutos tras los cuales remezclar brevemente. No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.
- ✓ **Aplicación:** Una vez amasado el M5 Cosmetic puede aplicarse mediante llana o paleta. Puede alisarse transcurridos 30-90 minutos. El tiempo de aplicación es de 30 minutos aproximadamente.
- ✓ **Curado:** El curado es indispensable cuando se aplica el material en condiciones de fuerte sol, viento, sequedad, etc.



	
M5 COSMETIC	
2009	
Basther Hispania S.L. Avda. Canteras 100 28343 Valdemoro-Madrid	
0370-CPD-0805 UNE EN 1504-3	
Producto para reparación no estructural del hormigón con mortero PCC (a base de cemento hidráulico polimerizado)	
Resistencia a compresión:	Clase R2
Contenido en cloruros	≥ 0,05%
Compatibilidad térmica (ciclos enfriamiento bruscos):	≥ 0,08%
Adhesión:	≥ 0,8 MPa
Resistencia a la carbonatación:	Pasa
Compatibilidad térmica:	Clase F
Sustancias peligrosas	Conformes con 5.4

- ✓ **Aplicación como adhesivo** para placas aislantes: M5 Cosmetic tiene muy buena adherencia con este tipo de materiales, por lo que se usa también para la colocación de:
 - Placas de lana de roca y fibra de vidrio
 - Placas de poliuretano expandido o extrusionado*
 - Placas de cartón-yeso
 - Placas de espuma de poliuretano*.
 (*) Estas placas deben tratarse primero con cepillo de púas.

M5 Cosmetic puede aplicarse por puntos o en toda la superficie. El método a seguir depende de las características de la placa, estado del soporte e indicación del fabricante de la placa.

DATOS TÉCNICOS

Características	Métodos de ensayo	Unidades	Valores
Consumo de producto en polvo:	-	g/cm ³	aprox. 1,3
Consumo de producto amasado:	-	g/cm ³	aprox. 1,7
Agua de amasado:	-	l/bidón 25kg	aprox. 6
Tiempo de maduración:	-	minutos	aprox. 3
Tiempo de trabajabilidad:	-	minutos	aprox. 30
Espesores aplicables:	-	mm	de 1 a 5
Temperatura de aplicación (soporte y material)	-	°C	de +8 a +30
Pintable con materiales a base de cemento tras:	-	horas	aprox. 4
Pintable con dispersiones tras:	-	horas	aprox. 24
Recubrible con cerámica tras:	-	horas	aprox. 6
Resistencia a compresión:			
Tras 1 día:	UNE- EN 12190	N/mm ²	≥ 3
Tras 2 días:			≥ 10
Tras 28 días:			≥ 15
Resistencias a flexotracción:			
Tras 1 día:	UNE-EN 12190	N/mm ²	≥ 1,5
Tras 7 días:			≥ 4
Tras 28 días:			≥ 4
Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.			

CONSUMO

- ✓ Aproximadamente 1,7 Kg de mortero amasado por m² y mm de espesor (aprox. 1,3 Kg de mortero seco por m² y mm de espesor).
- ✓ Este consumo es teórico y depende de la rugosidad del soporte, de la técnica de aplicación y de las condiciones particulares de cada obra.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco puede limpiarse con agua. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

PRESENTACIÓN

Bidones de 25 kg.
Color gris.

CADUCIDAD Y ALMACENAMIENTO

Puede almacenarse 24 meses en lugar fresco y seco y en sus envases originales cerrados.

BASTHER HISPANIA, S.L.

Av. De las Canteras, 100 naves 29 y 30
P.I. Valmor – 28343 Valdemoro
Madrid – España. Tel. +34 918084809
www.bastherhispania.es
basther@bastherhispania.es

Basther Hispania garantiza sus productos frente a defectos de fabricación. Las especificaciones y demás información sobre producto de este documento se basan en datos obtenidos de investigación propia, ensayos de laboratorio y la práctica. Al no controlar la aplicación del producto por el cliente, Basther no acepta ninguna responsabilidad derivada del uso de sus productos. Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha se basan en nuestra propia experiencia, por lo que podrían variar debido a las diferentes condiciones de obra. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. Esta ficha podrá ser modificada sin previo aviso.