

## 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 5mm.
- 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/mm<sup>2</sup>) 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.

 2009
M5 COSMETIC
Basther Hispania S.L. Avda. Canteras 100 28343 Valdemoro - Madrid
09
0370-CPD-0805 UNE EN 1504-3 Producto para reparación estructural del hormigón con mortero PCC (a base de cemento hidráulico polimerizado)
<b>Resistencia a la compresión:</b> Clase R2 <b>Contenido en cloruros:</b> ≥0.05%
<b>Compatibilidad térmica (ciclos enfriamiento bruscos):</b> ≥0.08% <b>Adhesión:</b> ≥ 0,8 MPa <b>Resistencia a la carbonatación:</b> Pasa <b>Compatibilidad térmica:</b> Clase F <b>Sustancias peligrosas:</b> Conforme 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.

### DATOS TÉCNICOS:

Características	Métodos de ensayo	Unidades	Valores
Consumo de producto en polvo		g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,3
Consumo de producto amasado		g/cm <sup>3</sup>	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
Resistente a compresión: Tras 1 día: Tras 2 días: Tras 28 días:	UNE-EN 12190	N/mm <sup>2</sup>	≥3 ≥10 ≥15
Resistencias a flexoretracción: Tras 1 día: Tras 7 días Tras 28 días:	UNE-EN 12190	N/mm <sup>2</sup>	≥1,5 ≥4 ≥4
Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o inferiores pueden acotar 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 m<sup>2</sup> y mm de espesor (aprox. 1,3 kg de mortero seco por m<sup>2</sup> 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.

### MODO DE UTILIZACIÓN:

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.basttherhispania.es](http://www.basttherhispania.es)  
[bastther@basttherhispania.es](mailto:bastther@basttherhispania.es)

06/07/22

Bastther 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, Bastther 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.

**Página 3/3**