

# MasterEmaco S 2600

**Mortero epoxi tixotrópico de dos componentes para reparaciones en superficies verticales y horizontales.**

## CAMPO DE APLICACIÓN

- Reparación de desconches, roturas y desgastes.
- Aplicable en prefabricados, pavimentos y estructuras de hormigón.
- Reparación de cantos de peldaños de escaleras, labios de juntas.
- Reparación de hormigón en cimentaciones, suelos industriales, rampas de parking, muelles de carga, etc.
- Utilizable tanto en interiores como en exteriores.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.



## PROPIEDADES

- Consistencia seca.
- Aplicable en horizontal y en vertical.
- Excelente adherencia con MasterEmaco P 2000 BP.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Elevada resistencia química.
- Impermeable al agua y resistente a las heladas.
- Sin disolventes.
- Excelente tixotropía. No se descuelga cuando se aplica en vertical.
- No requiere tratamientos especiales si se desea recubrir con pinturas sintéticas y no precisa curado.

## BASE DEL MATERIAL

Mortero epoxi de dos componentes sin disolvente.

## MODO DE UTILIZACIÓN

**(a) Soporte:** Debe de ser firme, limpio, libre de aceites y grasas, sin restos de desencofrante o curadores, totalmente seco y exento de lechada de cemento.

Los soportes viejos se deben limpiar mecánicamente con chorro de arena o decapado mecánico.

Eliminar los residuos y el polvo con el aspirador.

En caso de existir manchas de aceites o grasas, éstas podrán eliminarse con un producto adecuado.

**(b) Imprimación:** Para asegurar la adherencia de MasterEmaco S 2600 sobre el soporte se recomienda el uso de la imprimación epoxi MasterEmaco P 2000 BP. MasterEmaco S 2600 debe aplicarse sobre MasterEmaco P 2000 BP antes del completo endurecimiento de éste.

**(c) Mezcla:** MasterEmaco S 2600 se presenta en cantidades preestablecidas para su mezcla. No se recomiendan en ningún caso las mezclas parciales. Añadir el Componente II sobre el Componente I y mezclar cuidadosamente con un taladro provisto de agitador a bajas revoluciones. El tiempo de mezcla no será inferior a 3 minutos.

**(d) Aplicación:** Aplicar MasterEmaco S 2600 con llana o paleta compactando bien. No aplicar MasterEmaco S 2600 sobre soportes con humedad ascendente ni a temperaturas por debajo de +10°C ni por encima de +30°C.

Espesores de aplicación: 2-50 mm

## CONSUMO

Aproximadamente 1,9 kg/m<sup>2</sup> y mm de espesor, en función del estado del soporte.

Este consumo es teórico y depende de la rugosidad del soporte, de la técnica de aplicación y de las condiciones particulares de cada obra. Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra.

# MasterEmaco S 2600

---

**Mortero epoxi tixotrópico de dos componentes para reparaciones en superficies verticales y horizontales.**

## LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Las herramientas y palas agitadoras deben limpiarse cada 2 horas aproximadamente con la Preparación Universal. Solamente el material no endurecido puede eliminarse con la Preparación Universal. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

## PRESENTACIÓN

Conjuntos de 5 kg (4.8 kg Parte A y 0.2 kg parte B).  
Color gris cemento.

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

## ALMACENAJE

Aproximadamente 24 meses para el Componente I y II, en sus envases originales herméticamente cerrados y en lugar fresco y seco.

## DEBE TENERSE EN CUENTA.

- MasterEmaco S 2600 es un material de base epoxídica. Como todos los materiales epoxídicos, cuando se aplica en exteriores, por efecto de los rayos UV tiende a amarillear.
- No aplicar MasterEmaco S 2600 sobre soportes con humedad ascendente ni a temperaturas por debajo de +10°C ni por encima de +30°C.
- No mezclar MasterEmaco S 2600 con arena, cemento o agua.
- Antes de realizar la mezcla comprobar la identificación correcta de los envases de los diferentes componentes.

# MasterEmaco S 2600

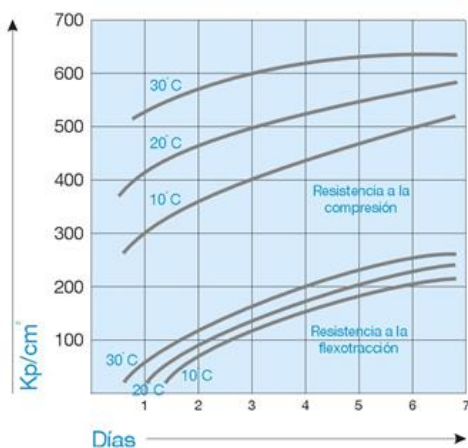
Mortero epoxi tixotrópico de dos componentes para reparaciones en superficies verticales y horizontales.

## Resistencia a los agentes químicos

Resultado de los ensayos después de 500 horas a 20°C:

Propiedades			
Ácidos inorgánicos, % en peso		Disolventes	
Clorhídrico 10%	+ (*)	Acetona	±
Fosfórico 10%	± (*)	Gasolina	+
Clorhídrico Conc.	± (*)	Tricloroetileno	-
Fosfórico 25%	+ (*)	Toluol	-
Sulfúrico 10%	± (*)	Xilol	-
Sosa cáustica 10%	+ (*)	Aceites	
Sulfúrico 50%	+ (*)	Mineral	+
Nítrico 5%	+ (*)	Gas-oil	+
Sulfúrico 50%	+ (*)	Fuel-oil	+
Nítrico 10%	+ (*)	Keroseno	+
Fosfórico 5%	+ (*)	Varios	
Ácidos orgánicos		Detergentes	+
Láctico 10%	+ (*)	Agua Salada	+
Cítrico 10%	+ (*)	+: Resistente.	
Alcoholes		- : No resistente.	
Metanol	±	±: Resistente a corto plazo con alta periodicidad de las tareas de limpieza.	
Etanol	±	(*): Puede decolorar.	

## Resistencias mecánicas:



Evolución de resistencias mecánicas de MasterEmaco S 2600 en función del tiempo y la temperatura.

# MasterEmaco S 2600

Mortero epoxi tixotrópico de dos componentes para reparaciones en superficies verticales y horizontales.

Datos Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidad mezcla:	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,9
Tamaño máximo de grano:	mm	0,7
Contenido de ion cloruro, EN 1015-17	%	≤ 0.05
Resistencia a la temperatura:	°C	de -20 a +80
Tiempo de mezcla:	minutos	aprox. 3
Pot life a:	10°C: horas 20°C: minutos 30°C: minutos	aprox. 1 aprox. 30 aprox. 15
Temperatura mínima de aplicación (soporte):	°C	de + 10 a +30
Transitable tras:	horas	aprox. 24
Totalmente cargable tras:	días	aprox. 7
Temperatura de servicio	Seco Húmedo	-30 a +80 -30 a +60
Espesores aplicables:	Mínimo: mm Máximo: mm	2 50
Resistencia a compresión a 7 días, EN 12190	N/mm <sup>2</sup>	≥ 50
Adherencia al hormigón a 7 días, EN 1542	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3
Adherencia al hormigón tras ciclos de hielo/deshielo (50 ciclos con sal), EN 13687-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3
Coefficiente de expansión térmica, EN 1770	1/k	24,5*10 <sup>-6</sup>
<p>Los tiempos de endurecimiento están medidos a 21°C±2°C y 60%±10% 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.</p>		

## MasterEmaco S 2600

Mortero epoxi tixotrópico de dos componentes para reparaciones en superficies verticales y horizontales.

 0921	
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 22 DE0295/01</b>	
<b>MasterEmaco S 2600 (DE0295/01) EN 1504-3:2005</b>	
Mortero de hormigón polímero (PC) para la reparación estructural de estructuras de hormigón EN 1504-3 Principios 3.1/3.2/7.1/7.2	
Resistencia a la compresión	Clase R4
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05 %
Adhesión	≥ 2,0 MPa
Compatibilidad térmica Parte 1: hielo/deshielo	≥ 2,0 MPa
Coefficiente de dilatación térmica	24,5 x 10 <sup>-6</sup> /K
Sustancias peligrosas	De acuerdo con 5.4 (EN 1504-3)

# MasterEmaco S 2600

---

**Mortero epoxi tixotrópico de dos componentes para reparaciones en superficies verticales y horizontales.**

## **NOTA:**

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Master Builders Solutions España, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

## **CONTACTO**

**Master Builders Solutions España, S.L.U.**

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

[mbs-cc@mbcc-group.com](mailto:mbs-cc@mbcc-group.com)

[www.master-builders-solutions.com/es-es](http://www.master-builders-solutions.com/es-es)