

.TEC

Ref.	Descripción
MR501	MORTERO DE REPARACIÓN R3

DESCRIPCIÓN

● Mortero de de REPARACIÓN a base de conglomerantes hidráulicos, áridos de cuidada y seleccionada granulometría, aditivos químicos y fibras sintéticas.

● Está en posesión del marcado CE obligatorio, en virtud de lo dispuesto por el Reglamento (UE) 305/2011 sobre productos de construcción, y conforme a la norma EN 1504-3.



CAMPO DE APLICACIÓN

- **MASTEC® MORTERO DE REPARACIÓN R3** es apto para:
 - Reparación de elementos de hormigón: puentes, estructuras, túneles, ...
 - Trabajos de refuerzo, restauración y mantenimiento de estructuras de hormigón.
 - Interiores y exteriores, en vertical y horizontal.

PROPIEDADES

- Tixotrópico.
- Sulforresistente.
- Retracción compensada.
- Elevadas resistencias.
- Cómoda trabajabilidad.
- Óptima durabilidad.
- Protección para las armaduras.
- Color: gris.

MODO DE EMPLEO

Preparación del Soporte

- El soporte debe ser resistente y estable.
- Debe estar completamente limpio, sin restos de polvo, grasas, aceites, desencofrantes, pinturas, ...
- En el caso de armaduras oxidadas deberá eliminarse la capa de óxido de forma adecuada y tratarse con

imprimación protectora previamente a la aplicación de **MASTEC® MORTERO DE REPARACIÓN R3**.

- Para asegurar una óptima adherencia se recomienda el empleo de un puente unión.

Amasado del Producto

- Amasar con aproximadamente un 19% de agua (4,75 litros de agua por cada saco de 25 kg), mediante un batidor mecánico a bajas revoluciones, hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos.
- Preparar únicamente las cantidades que se puedan consumir dentro del tiempo de aplicación del material (10 min aprox. según condiciones ambientales).

Aplicación del Producto

- Remezclar ligeramente el **MASTEC® MORTERO DE REPARACIÓN R3** y aplicar mediante una llana o paleta.
- Los espesores de aplicación recomendados son:
 - Paredes: entre 5 mm y 50 mm
 - Suelos: entre 15 mm y 100 mm
- En los casos en que fueran necesarios mayores espesores de aplicación, se ejecutarán en capas sucesivas respetando los anteriores límites para cada capa individual.
- Para la aplicación de una capa de mortero sobre la anterior se esperará a que la primera de ellas haya fraguado, y se empleará un puente de unión para asegurar la adherencia entre ambas (el puente unión debe estar aún fresco cuando se aplique el mortero sobre él).
- Fratar para conseguir el acabado final.

Curado del Producto

- Tras su aplicación debe protegerse la zona del sol, viento, lluvia intensa, ...
- Las zonas expuestas al aire deben ser tapadas con arpilleras húmedas o rociadas con agua durante 2 ó 3 días.

.TEC

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar sobre soportes helados o si se prevén heladas.
- No añadir más cantidad de agua de la necesaria, ni para volver a amasar una vez que haya iniciado el fraguado. Esto provocaría una segregación de la mezcla y menores resistencias mecánicas.
- No añadir al **MASTEC® MORTERO DE REPARACIÓN R3** otros productos.

CONSUMO

- El consumo de **MASTEC® MORTERO DE REPARACIÓN R3** será aproximadamente de 17,5 kg/m² por cada centímetro de espesor que se aplique.

SEGURIDAD E HIGIENE

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar respirar el polvo/aerosol.
- Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL. Lavar con agua y jabón abundantes.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación aplicable.
- Para mayor información consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto.

SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

- Se recomienda el empleo del producto adecuado a cada aplicación de acuerdo a la Ficha Técnica.
- En caso de duda respecto a la selección, manipulación o aplicación de los diferentes productos consultar con nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente.

- Si fuera necesaria la utilización de un producto específico, según su uso, color, especificaciones, etc., o para la colocación de piezas o formatos especiales, nuestro Departamento Técnico atenderá y estudiará cada caso.

SUMINISTRO

- Saco de papel con lámina de plástico de 25 kg.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- El producto mantiene inalterables sus características durante 12 meses si se conserva en su envase original en lugar seco y cubierto al amparo de heladas, humedad, insolación directa, ...

.TEC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES – MARCADO CE EN 1504-3

Especificación	Valor	Método de ensayo
Reacción frente al fuego	Clase A1 /A1fl	Decisión 96/603/CE
Contenido en cloruros	≤ 0.05%	UNE-EN 1015-17
Resistencia a compresión	≥ 25 N/mm ²	UNE-EN 12190
Módulo de elasticidad	≥ 15 GPa	UNE-EN 13412
Adhesión 28 días	≥ 1.5 N/mm ²	UNE-EN 1542
Compatibilidad térmica: adhesión tras ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sales de hielo	≥ 1.5 N/mm ²	UNE-EN 13687-1
Coeficiente de absorción capilar	≤ 0.5 kg/m ² h ^{0.5}	UNE-EN 13057
Resistencia a la carbonatación DK ≤ hormigón de control tipo MC(0.45)	Pasa	UNE-EN 13295
Resistencia al deslizamiento (zonas de circulación)	Clase III	UNE-EN 13036-4

OTROS DATOS TÉCNICOS

Especificación	Valor	Método de ensayo
Agua aproximada de amasado	19±2 %	-
Densidad aparente en fresco	2100 ± 100 kg/m ³	UNE-EN 1015-6
Temperatura de aplicación	5°C – 30°C	-

NOTAS:

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en esta ficha excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación.

Los resultados expresados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Para más información no dude en consultar a nuestro Departamento Técnico.

Todas las indicaciones de aplicación sobre el producto están basadas en nuestra actual experiencia y conocimiento, siendo responsabilidad del cliente el estudio final sobre la correcta puesta en obra del mismo.

[http | www.morteros tudelaveguin.com](http://www.morteros tudelaveguin.com)

✉ | morteros@morteros masaveu.com

ASISTENCIA COMERCIAL

OFERTAS, PEDIDOS, DISTRIBUCIÓN...

Asturias +34 985 67 80 68

León +34 987 28 12 99

Pontevedra +34 986 33 84 43

Valladolid +34 983 36 01 19

