

SM MHP 400 R4 R

REV 09/23

Mortero de muy elevadas resistencias mecánicas para reparación estructural, de **fraguado rápido**, retracción controlada e inhibidores de corrosión.



CARACTERÍSTICAS

Mortero de reparación monocomponente a base de cemento aditivado y reforzado con fibras. Especialmente formulado para relleno, reparación, o reconstrucción de elementos estructurales y recrecidos o regularización de soleras que requieran alta resistencia mecánica y una rápida puesta en servicio. Uso idóneo para espesores entre 5 y 70 mm. En estructuras de hormigón espesor mínimo recomendado 25 mm.

Clasificado R4 según UNE-EN 1504-3:2005

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- El soporte debe estar limpio, duro, consistente y rugoso.
- Si la armadura está deteriorada, se recomienda pasivarla.
- Eliminar zonas mal adheridas y defectuosas.
- Temperatura del soporte entre 5 y 30°C.
- Humedecer el soporte antes de la aplicación.

APLICACIÓN

Amasar cada saco de SM MHP 400 R4 R con 4,25 litros de agua, asegurando la homogeneidad de la masa con un batidor eléctrico lento. Dejar reposar la mezcla un par de minutos, remezclar brevemente, y aplicar a mano o utilizar máquina de proyectar. El producto admite fratasado antes de empezar su endurecimiento por medios manuales o mecánicos y lijado superficial en el caso de soleras antes de 24 horas de aplicado.

OBSERVACIONES

- No utilizar sobre soportes de hormigón celular, yesos o superficies pintadas.
- No reamasar.
- No añadir cemento, arena u otras sustancias que puedan alterar las propiedades del producto.
- El exceso de agua puede provocar la aparición de fisuras.
- No aplicar con riesgo de lluvia o heladas, fuerte viento o insolación directa.

COMPOSICIÓN

Cemento gris o blanco de elevadas resistencias, áridos silíceos 0/1.25 mm., fibras sintéticas y aditivos.

DATOS TÉCNICOS

Densidad aparente en polvo	1,25 gr/cm ³
Consumo por espesor 10 mm	18 kg/m ²
Agua de amasado	17 %
Granulometría	1,25 mm máximo
Adherencia sobre hormigón	≥ 2.0 MPa
Resistencia a la compresión a 28 días	≥ 60 MPa
Resistencia a la Flexotracción	≥ 8 MPa
Modulo de elasticidad	≥ 30 GPa
Contenido en ion cloruro	< 0.05 %
Espesor de aplicación	5 a 70 mm
Tiempo de reposo después de amasado	2 minutos
Tiempo de trabajabilidad	20 minutos
Tiempo de fraguado	30 minutos aprox
Tiempo para revestir	24 horas

PRESENTACIÓN

SM MHP 400 R4 R se presenta en sacos de 25 kg y pales de 1.400 kg. Se conserva durante 1 año en su envase original cerrado, protegido de la intemperie y la humedad.