

KRYSTALINE REPAIR M60

MORTERO DE REPARACIÓN TIXOTRÓPICO DE ALTA RESISTENCIA

DESCRIPCIÓN

Krystaline Repair M60 es un mortero cementoso, de alta resistencia reforzado con fibras, tixotrópico, resistente a sulfatos, impermeable y con tecnología por cristalización.

Especialmente diseñado para reparaciones que requieran altas resistencias a la compresión superando los 60 MPa.

Está especialmente formulado con la tecnología Krystaline, siendo el mortero indicado para aplicaciones en zonas costeras y obras con niveles freáticos altos. El mortero une a sus características impermeables la capacidad de autosellado de fisuras.

VENTAJAS

- Alta resistencia a la compresión y flexión
- Gran adherencia
- Resiste presiones hidrostáticas
- Apto para su uso en contacto con agua potable
- Rápido y fácil de usar
- Impermeable
- Aumenta la durabilidad y reduce el mantenimiento y los costos de reparación
- Resistente a sulfatos
- Contiene tecnología por cristalización

APLICACIONES

- Reparación de fisuras, juntas y oquedades
- Sellado pasantes y espaldines del encofrado.
- Refuerzos de medias cañas impermeables
- Reparación de nidos de abeja.
- Puede usarse sobre piedra y materiales que no sean hormigón
- Puede cubrir grandes superficies sin fisurarse.

CONSUMO

- 1.4 kg por metro de junta/fisura, en forma tipo U de 30 x 25 mm
- 1.9 kg de Krystaline Repair M60 rellena un litro.
- 1.9 kg/m²/mm aplicado como revestimiento.

Los consumos son teóricos y dependen de las condiciones particulares de cada obra. El consumo real se determinará mediante pruebas in situ.

ALMACENAMIENTO

Krystaline Repair M60 debe almacenarse a temperatura ambiente (> 5°C y máximo 35 °C), mantener en un lugar seco fuera del alcance del sol. No exponer el producto a temperaturas extremas. Si se mantienen estas condiciones y el producto se mantiene sin abrir, tiene una vida útil de 12 meses.

PRESENTACIÓN

Krystaline Repair M60 se suministra en baldes plásticos de 25 kg.

APLICACIÓN

La proporción de mezcla es de 5.5 partes de **Krystaline Repair M60** por 1 parte de agua en volumen. Aplique al sustrato limpio y previamente humedecido mediante llana o el medio disponible en obra.

Krystaline Repair M60 puede aplicarse en capas de entre 7 mm y 60 mm de grosor (máximo 40 mm en techos). Dejar la superficie ligeramente rugosa para su posterior tratamiento con Krystaline 1.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad del polvo	1.4/cm ³
Densidad de la mezcla	2.2 g/cm ³
Resistencia a compresión	1 días – 18.9 MPa 7 días – 57.9 MPa 28 días – 81.1 MPa
Resistencia a la flexión	1 día – 4.3 MPa 7 días – 9.7 MPa 28 días – 10.3 MPa
Curado inicial a 25°C	40 minutos
Curado final a 25°C	90 minutos
Relación de mezcla (en volumen)	5.5:1
	De 3 a 3,35 litros de agua por cubo entero de 25 kg
Contenido en sólidos	100%

SEGURIDAD Y SALUD

Este producto se convierte en cáustico cuando se mezcla con agua o transpiración.

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de precaución

P280 Llevar guantes, prendas, gafas, y máscara de protección.
P302 + P350 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con jabón y agua abundante.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lávelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Visite un medico inmediatamente.
Para más información ver la ficha de seguridad.

ADVERTENCIA

Las indicaciones anteriormente citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, se deben considerar como meramente indicativas y deberán ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto, y en cualquier caso asume toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. (Marzo de 2021).



AIMCA S.A. de C.V.
Krystaline El Salvador | El Salvador, Centroamérica
AIMCA.NET