

Mortero de reparación MR TRIX

Reparación de hormigón y mortero para la pasivación, reparación y consolidación monolítica de estructuras en hormigón degradado, regulación de superficies previa a la pintura o revestimiento.

Clasificación

R4
EN 1504-3

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero monocomponente de altas prestaciones mecánicas listo para su uso con la simple adición de agua limpia, especialmente diseñado para pasivar, reparar y alisar hormigones degradados por la corrosión de las armaduras o la carbonatación.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Reparación de pilares, columnas, voladizos, vigas, frentes de balcón, voladizos, cornisas, muros de contención, reparaciones de pavimentos de hormigón existentes, tanto exteriores como interiores y cualquier hormigón o mortero deteriorado.
- Regulación de superficies de hormigón y morteros.
- Reparaciones puntuales en hormigón y morteros. Tanto en superficies horizontales como verticales y techos.
- Regulación de superficies previas a la aplicación de pinturas y revestimientos dada su granulometría fina.

PREPARACION DEL SOPORTE

La superficie del soporte puede estar seca o húmeda pero deberá estar limpia y exenta de polvo, grasa, aceites, óxidos y en general de cualquier elemento extraño que pueda falsear la adherencia del material al soporte. Las zonas de hormigón contaminadas o dañadas deben eliminarse hasta encontrar una superficie resistente, las aristas de la reparación se cortarán mecánicamente a unos 5 mm de profundidad como mínimo.

Las armaduras expuestas se limpiarán mecánicamente hasta un grado mínimo de Sa2.

La temperatura del soporte sobre el que deba aplicarse será de como mínimo +5°C y como máximo +30°C.

En climas cálidos se humedecerá el soporte, la superficie debe quedar húmeda y oscurecida pero sin exudación de agua.

RECOMENDACIONES

- Se debe aplicar entre 5° C y 30° C.
- En paredes recalentadas o muy absorbentes, mojarlas previamente.
- No aplicar con vientos secos.
- No aplicar bajo riesgo de lluvia fuerte.
- No aplicar sobre yeso.
- Los soportes deben estar limpios de polvo, grasa, pinturas viejas.
- Sobre hormigones, evitar restos de productos de desencofrado (lavarlos).

APLICACIÓN

La aplicación del mortero puede ser manualmente o con maquina de proyección de morteros. Apretar bien el producto para que las capas queden compactas y siempre respetando que la capa previa haya secado antes de aplicar la siguiente.

La finalización del mortero debe realizarse con llana de esponja o fratás una vez el producto haya comenzado a endurecer pero todavía mantenga el grado de humedad necesario.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su utilización. El material endurecido solo se puede eliminar por medios mecánicos.

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO

Clasificación	Clase R4 de acuerdo a la norma europea EN 1504-3
Granulometría	0-1 mm
Densidad en polvo	1.400 ± 100 kg/m ³
Consumo	17 kg de polvo por cm de espesor y m ²
Características de empleo	
Temperatura de empleo	5 a 35°C
Agua de amasado	5,5-5,75 l/saco
Tiempo de reposo después del amasado	5 minutos
Vida de la masa	45 minutos
Inicio fraguado	>3 horas
Final de fraguado	<6 horas
Espesor mínimo por capa	5 mm
Espesor máximo por capa	40 mm
Densidad de la masa	2,1 kg/m ³
Densidad de producto endurecido	2,1 kg/m ³
Prestaciones finales	
Adherencia al hormigón	>2,0 MPa
Módulo de elasticidad dinámico	≥20 GPa
Capilaridad	≤0,5 kg.m ² .h ^{0,5}
Sustancias peligrosas	Conforme con 5.4
Retracción	≤1,3 mm/m
Contenido iones cloruro (requisito mínimo <0,05%)	0,01%
Resistencia al fuego	Euroclase A1/A1fl
Compatibilidad térmica parte 1	≥1,5 MPa
Resistencia de unión después del ensayo de retracción/expansión controlado	≥ 1,5 MPa
Resistencia a la carbonatación	d _κ ≤ hormigón de control tipo MC (0,45)
Resistencia a compresión	~ 48 MPa (a los 28 días)
Resistencia a flexión	~ 8 MPa (a los 28 días)

NOTA: Los Consejos están dados de buena fe y están basados en los resultados obtenidos de una larga experiencia, y de nuestros tests de laboratorio.- Como las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control, ninguna responsabilidad puede ser aceptada por nuestra parte por una incorrecta utilización de nuestro producto.

Distribuido por:

LOS MORTEROS TECNICOS SON
LABOR DE ESPECIALISTAS