



Rápida Habilitación

Mortero de reparación de pisos de hormigón

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mortero de retracción compensada, fraguado y endurecimiento rápidos, para la reparación de pisos de hormigón.

Es un mortero premezclado, compuesto por aglomerantes hidráulicos específicos, cementos de alta resistencia, áridos seleccionados y aditivos especiales.

USOS

- Bacheo en pavimentos de hormigón en estacionamientos, rampas, puentes, túneles, pisos industriales, depósitos, etc., que necesiten reabrirse al tráfico en un breve espacio de tiempo.
- Rellenos y nivelaciones de carpetas cementicias, donde se requiera resistencias a la compresión altas y rápida pérdida de humedad (menor al 2% en 24 horas).
- Ejecución rápida de zócalos, canaletas, ángulos y bordes de juntas.
- Reparación de pisos de hormigón en industrias, pistas de aviación, etc.

VENTAJAS

- Es de fácil aplicación
- No es barrera de vapor
- Pronta habilitación incluso para rodado de vehículos, transcurridas entre 16 y 24 horas desde su aplicación, a una temperatura de 20°C.
- Su composición particular y los aditivos especiales que contiene, confieren al mortero elevadas prestaciones mecánicas, incluso a largo plazo y una alta resistencia a la abrasión.
- Para espesores superiores a los 5 cm, puede mezclarse hasta con un 40% de Gravilla para Mortero 6/10.
- No contiene cloruros.
- No es tóxico ni corrosivo.
- Variando oportunamente la cantidad de agua, adquiere diferente consistencia que hace que el mortero sea idóneo para diferentes trabajos.
- Cumple con los requisitos de la norma internacional EN 1504-9 ("Productos y sistemas para la protección y la reparación de estructuras de hormigón - Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad - Principios generales para el uso de productos y sistemas") y los requisitos mínimos establecidos por la norma EN 1504-3 ("Reparación estructural y no estructural") para morteros estructurales de clase R3.

DATOS DEL PRODUCTO

Apariencia / colores: Polvo color gris

Presentación: Bolsa x 25 kilos

Almacenamiento: Estibado en correctas condiciones y en su envase original, se conserva 12 meses.

DATOS TÉCNICOS

Valores característicos

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	gris
Dimensión máxima del árido (mm):	2,0
Densidad aparente (kg/m³):	1300
Residuo sólido (%):	100
Contenido en iones cloruro: -requisitos mínimos < 0,05%- según EN 1015-17 (%):	< 0,05

DATOS DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO (a +20°C y 50% H.R.)

Color de la mezcla:	gris
Relación de la mezcla:	100 partes de Mortero Rápida Habilitación con 14 partes de agua (correspondiente a 3,5 litros de agua por cada bolsa de 25 kg)
Consistencia de la mezcla:	pesado
Densidad de la mezcla (kg/m³):	2100
pH de la mezcla:	> 12
Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +35°C
Duración de la mezcla:	50'

PRESTACIONES FINALES (agua de la mezcla 14%):

Propiedades	Método de ensayo	Requisitos de acuerdo con EN 1504-7 para morteros de clase R3	Resultado (+20°C)
Resistencia a compresión (MPa):	EN 12190	≥ 25 (transcurridos 28 días)	1 día = >20 7 días = >25 28 días = >30

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Consumo:

Utilizado puro: 20 kg/m² por cm de espesor

Utilizado Mezclado:



Rápida Habilitación

Mortero de reparación de pisos de hormigón

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

14,5 kg/m² por cm de espesor
5,7 kg/m² de gravilla para mortero 6/10

APLICACIÓN

Preparación del Sustrato:

Eliminar el hormigón deteriorado y en fase de desprendimiento hasta llegar a un soporte sólido, resistente y rugoso.

Eliminar, además, pinturas, aceites, polvo o cualquier otro material que pueda impedir una buena adherencia del mortero al soporte.

Saturar con agua el soporte.

Antes del vertido, esperar la evaporación del agua sobrante; para facilitar la eliminación del exceso de agua se puede utilizar aire comprimido.

El soporte de hormigón debe ser compacto y poseer unas resistencias mínimas, tanto a la compresión (25 MPa) como a la tracción (1,5 MPa).

En caso de sustratos en estado crítico, se recomienda la aplicación en un área de prueba

Preparación de la mezcla:

Verter en una hormigonera un 12-13% de agua (3,0-3,25 litros de agua por cada saco de 25 kg), dependiendo de la consistencia deseada. Anadir lentamente **Mortero Rápida Habilitación** y mezclar durante 1-2 minutos.

Desprender de las paredes de la mezcladora el polvo que no se haya dispersado y volver a mezclar durante 2-3 minutos hasta obtener una pasta completamente homogénea.

Cuando los espesores necesarios sean superiores a 5 cm, mezclar **Mortero Rápida Habilitación** con un 40% de Gravilla para Mortero 6/10 y utilizar para la preparación de la mezcla un 14% de agua (en relación al peso del mortero 3,5 litros para cada saco de **Mortero Rápida Habilitación**).

Mortero Rápida Habilitación permanece trabajable durante aprox. 15 minutos a una temperatura de +20°C.

Puesta en obra del mortero:

Verter **Mortero Rápida Habilitación** en el área preparada, sin necesidad de someter el mortero a vibración, y alisar la superficie inmediatamente después con una llana.

Precauciones a tener en cuenta durante la puesta en obra:

Temperaturas bajas

- Verificar que el soporte no este helado y proteger el producto del hielo durante las 24 horas sucesivas al vertido.

- Mezclar el producto con agua tibia.
- Conservar el producto, antes de su utilización, resguardado del hielo y en un ambiente protegido de la humedad.

Temperaturas elevadas y/o con viento

- Saturar siempre el soporte con agua.
- Mezclar con agua fría.
- Proteger la superficie fresca del mortero de la evaporación rápida del agua que puede causar fisuras de retracción plástica, mediante la utilización de producto de curado de hormigón.

Limpieza

El mortero fresco se elimina con agua corriente de los utensilios utilizados para su preparación y puesta en obra.

Después de su endurecimiento, la limpieza se consigue solo mecánicamente.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar su ingestión, contacto con ojos, mucosas y prolongado con piel.
- Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado.
- Es recomendable el uso de elementos de protección personal (guantes, anteojos y protector respiratorio al manipular el polvo seco).
- NO INFLAMABLE.
- Producto no clasificado como peligroso según los criterios definidos por el S.G.A./G.H.S.

PRIMEROS AUXILIOS

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua y jabón.
- Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica.
- Ante ingestión efectuar consulta médica.

Centro Nacional de Intoxicaciones:

0800-333-0160

Centro de Intoxicaciones Hospital de Niños:

(011) 4962-6666

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

Av. Jujuy 2001
Carlos Spegazzini - Bs. As.

Los datos y recomendaciones detallados en esta FICHA TÉCNICA han sido repetidamente comprobados en nuestros LABORATORIOS y a través del uso. No obstante, no pueden ser considerados como especificaciones. Así mismo, no asumimos responsabilidad por el manejo y la aplicación del producto, dado que están fuera de nuestro control. SINTEPLAST, por lo tanto, no da a través de este BOLETÍN INFORMATIVO garantía alguna acerca de los efectos o resultados indeseados del producto, ni de accidentes o perjuicios que se deriven de su uso incorrecto.