



Reparación Capa Gruesa

Mortero de reparación Capa Gruesa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mortero cementicio mono componente, listo para ser mezclado con agua; basado en cemento modificado con aditivos sintéticos y áridos seleccionados

USOS

Este producto puede ser aplicado sobre superficies de hormigón, morteros de obra o morteros pre-elaborados de nuestra línea.

Especialmente recomendado para:

- Reparaciones de estructuras de hormigón en capas gruesas, utilizando espesores entre 5 y 20 mm como máximo en una sola capa, para superficies verticales, horizontales, inclinadas o invertidas.
- Rellenos, bacheos, nidos de grava, daños por corrosión, erosión, reperfilado de labios de juntas, carpetas de nivelación.
- Reparar roturas de Hormigón que aún no hayan afectado la integridad estructural.
- Aplicable en construcciones industriales, cámaras frigoríficas, obras hidráulicas, canales, puentes, aeropuertos, depósitos, parking, y construcciones en general.

VENTAJAS

Tiene las siguientes propiedades en estado fresco:

- Muy sencilla preparación, solo con agregado de agua.
- Buena adherencia a los soportes de Hormigón, morteros cementicios, fibrocemento, ladrillo, piedras naturales y artificiales.
- No desliza en superficies verticales o invertidas.
- Excelente trabajabilidad, es posible ajustar la consistencia de la mezcla fresca de acuerdo a la necesidad.
- Apto tanto para superficies interiores o exteriores.

Una vez completado el fragüe, el producto tiene las siguientes ventajas:

- Buenas resistencias mecánicas iniciales y finales ante sollicitaciones de compresión, tracción y flexión.
- Baja contracción lineal.
- Baja absorción de agua.
- Resistente a ciclos de congelamiento y deshielo
- Mayor durabilidad expuesto a la intemperie y ambientes industriales.
- No es tóxico, ni inflamable, ni corrosivo.
- Terminación apta para ser pintada.
- No es barrera de vapor.

INFORMACIÓN

DETALLES DE APLICACIÓN

Consumo	Entre 18 y 20 kg/m ² por 1 cm de espesor.
Calidad del Sustrato	El sustrato debe estar estructuralmente sano y libre de todo rastro de contaminantes, partículas sueltas o mal adheridas, lechadas de cement, aceites y grasas, etc.
Preparación del Sustrato	El hormigón delaminado, hormigón débil, dañado y deteriorado debe ser removido por medios mecánicos
	La superficie debe estar rugosa pero sin protuberancias, que deben ser eliminadas previamente a la aplicación del mortero.
	La resistencia a la tracción del hormigón (pull-off) debe ser > 1,0 Mpa
Temperatura del Sustrato	5°C min. / 30°C máx.
Temperatura Ambiente	5°C min. / 30°C máx.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar firme, limpia, libre de polvo, material suelto o mal adherido, contaminantes superficiales, asfalto, pinturas, restos de óxido, lechadas de cemento, grasas o cualquier elemento que impida una correcta adherencia al sustrato.

Imprimación: Normalmente este mortero no requiere imprimación sobre una superficie preparada con la rugosidad adecuada. Siempre es necesaria una humectación superficial previa en el soporte. No se debe dejar que la superficie se seque antes de aplicar el mortero de reparación.

Dosificación: por cada bolsa de 25 kg se necesitan 2,75 a 3,25 litros de agua. Es decir una relación del 11% al 13% de agua respect al mortero, dependiendo de la temperatura ambiente. Para aplicaciones horizontales utilizar 3 litros de agua por bolsa de mortero. Para Aplicaciones verticales o invertidas se sugiere utilizar 2,85 litros de agua por bolsa de mortero.

Herramientas de mezclado:

El mezclado puede realizarse en forma manual asegurando obtener una mezcla homogénea sin grumos. Puede utilizarse un mezclador mecánico a bajas revoluciones (400 – 600 rpm). Para preparación de grandes cantidades puede utilizarse mezcladores de morteros de albañilería.

Mezclado:

- Verter el 80 / 90 % del agua en el recipiente de mezclado, comenzar a mezclar y agregar lentamente el mortero.
- Mezclar durante 3 a 5 minutos hasta lograr la desaparición de



Reparación Capa Gruesa

Mortero de reparación Capa gruesa.

Sinteplast

CONSTRUCCIÓN

grumos y obtener una masa homogénea, agregar la cantidad restante de agua.

Método de Aplicación:

- Efectuar la aplicación con cuchara de albañil, espátula o llana.
- A medida que se aplica el producto, apretarlo contra el fondo y los bordes del sustrato o parche, de modo de asegurar una Buena compactación.
- Efectuar la terminación con llana metálica, frataz o fieltro, antes que el material comience a endurecer.
- En caso de aplicar el producto en espesores mayores a 20 mm, el mortero debe aplicarse en sucesivas capas, 24 horas entre cada una de ellas. Antes de aplicar una nueva capa humedecer la superficie de la capa anterior

Limpieza de Herramientas:

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso. Una vez curado/endurecido el material solo puede eliminarse por medios mecánicos. Vida útil de la mezcla: 90 minutos a 20°C

LIMITACIONES DE APLICACIÓN

- Aplicar únicamente sobre sustratos correctamente preparados.
- No emplear el mortero a temperaturas inferiores a 5 °C
- Si durante el proceso de aplicación la mezcla pierde trabajabilidad, se puede agregar agua adicional solo hasta completar la cantidad máxima permitida (13% en peso)
- Proteger el mortero aplicado de la lluvia, salpicaduras, congelamiento y heladas durante las primeras horas de colocado.
- Evitar la aplicación bajo incidencia directa del sol y/o vientos Fuertes

TRATAMIENTO DE CURADO

Para obtener un óptimo fraguado y prevenir la formación de fisuras, la superficie deberá mantenerse húmeda durante las primeras 24 horas.

LIBERACIÓN AL USO

A temperatura ambiente de 20°C este producto puede habilitarse:

1. Al tránsito peatonal luego de 24 horas
2. Al tránsito intenso luego de 7 días.

DATOS DEL PRODUCTO	
FORMA	
Apariencia / Color	Polvo granular gris cemento
Presentación	Bolsa x 25 kilos

ALMACENAJE	
Condiciones de almacenaje / Vida útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación en sus envases de origen, sin abrir y no deteriorados en ambientes secos, a temperaturas entre +5°C y +30°C.

DATOS TECNICOS	
Base química	Cemento Portland, áridos seleccionados, aditivos especiales y agregados.
Densidad	1,9 +/- 0,1 kg/lt - Densidad de Mortero fresco.
Espesor de capa	Desde 5 mm hasta 20 mm
Absorción por capilaridad	0,5 % (columna de 4 cm de carga de agua, 7 días).

PROPIEDADES				
Físicas/Mecánicas				
Resistencia a la Compresión (IRAM 1622) (+20°C)	1 día	3 días	7 días	28 días
	24 Mpa	30 Mpa	34 Mpa	36 Mpa
Resistencia de adherencia por tracción al hormigón	7 días: 1,40 Mpa (falla del sustrato)			
	28 días: 1,55 Mpa (falla del sustrato)			
Tiempo de fraguado (IRAM 1662)				
Inicial	7 Horas			
Final	9 Horas			

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.