



Reparación Capa Fina

Mortero de reparación Capa Fina.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mortero cementicio monocomponente para reparación y nivelación en capas finas

USOS

- Protección superficial y regularización de superficies de hormigón
- Algunos ejemplos de aplicación
- Regularización de defectos superficiales en vertidos de hormigón antes del posterior pintado.
- Reparaciones en el hormigón en espesores entre 2mm y 6 mm como máximo en una sola capa, en superficies verticales, horizontales, inclinadas o invertidas.
- Sellado de poros sobre soportes de Hormigón o morteros cementicios.
- Relleno de oquedades, nidos de abeja, fisuras estáticas y daños por corrosión de armaduras.
- Reparación de aristas, reperfilado de labios de juntas, rellenos, capas de nivelación, marcas de encofrado, etc.
- Revestimiento para protección contra ataque de sales y ciclos de congelamiento y deshielo.
- Raseado y uniformado de las superficies reparadas con los morteros de reparación gruesa.
- Enlucido para uniformar las irregularidades presentes en revocos cementosos que tengan buena resistencia mecánica.

VENTAJAS

Este mortero de reparación presenta las siguientes propiedades en estado de mezcla fresca:

Muy sencilla preparación y colocación, solo es necesario agregar agua.

Excelente adherencia al soporte, sin requerir imprimación.

No presenta deslizamiento en superficies verticales o invertidas. Excelente trabajabilidad (Permite ajustar la consistencia de acuerdo a los requerimientos de aplicación).

Apto para ser aplicado tanto en superficies exteriores como superficies expuestas a la intemperie.

Adhiere a hormigón, mortero, fibrocemento, ladrillo, piedras naturales y artificiales.

Una vez fraguado, este mortero de reparación presenta las siguientes propiedades.

- Buenas resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Escasa 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 lista para ser pintada.
- No es barrera de vapor.

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 TÉCNICOS

Base química	Cementos, áridos seleccionados, aditivos especiales y agregados.
Densidad	1,9 +/- 0,1 kg/lt - Densidad de Mortero fresco.
Espesor de capa	Entre 2 mm y 6 mm
Absorción por capilaridad	1,4 % (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
	22 Mpa	25 Mpa	28 Mpa	38 Mpa
Resistencia a la Flexión (IRAM 1622) (+20°C)	1 día	3 días	7 días	28 días
	5 Mpa	6 Mpa	7 Mpa	7,6 Mpa
Resistencia de adherencia por tracción al hormigón	7 días: 1,32 Mpa (falla del sustrato)			
	28 días: 1,55 Mpa (falla del sustrato)			
Tiempo de fraguado (IRAM 1662)				
Inicial	6 Horas			
Final	8 / 9 Horas			

INFORMACIÓN

- Consumo: Entre 1,8 y 2 kg/m² por mm 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 cemento, aceites, grasas, etc.
- Preparación del Sustrato:



Reparación Capa Fina

Mortero de reparación Capa Fina.

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

- El hormigón delaminado, hormigón débil, dañado, y deteriorado debe ser removido por medios mecánicos.
- La superficie debe estar suavemente rugosa pero sin protuberancias, las cuales deberán eliminarse. A la tracción del hormigón (pull off) debe ser $< 1,0$ Mpa.
- Antes de aplicarse el mortero de reparación la superficie debe estar húmeda a saturación pero evitando la formación de charcos

APLICACIÓN

- Temperatura del Sustrato: $+5^{\circ}\text{C}$ min / $+30^{\circ}\text{C}$ máx.
- Temperatura Ambiente: $+5^{\circ}\text{C}$ min / $+30^{\circ}\text{C}$ máx.

Instrucciones

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, aceites, grasas, o cualquier elemento que impida una adecuada adherencia al sustrato.

Imprimación:

- Normalmente no se requiere realizar una imprimación, si la superficie está correctamente preparada.
- Es necesario humedecer la superficie del sustrato antes de aplicar el mortero.
- No permitir que la superficie se seque antes de aplicar el mortero de reparación. La superficie debe adquirir una apariencia oscura, sin brillo y sin charcos.
- Dosificación: Por cada bolsa de 25 kilos de mortero de Reparación se requieren 4,0 a 4,5 litros de agua, es decir 16% a 18% de agua, dependiendo de la temperatura ambiente.

Herramientas de Mezclado:

- El mezclado del Mortero de Reparación puede ser efectuado manualmente (asegurando una mezcla homogénea y sin grumos) o mecánico a bajas revoluciones (400 – 600 rpm) de acuerdo con la cantidad de mortero a preparar.
- Para preparación de grandes cantidades puede utilizarse una mezcladora de morteros de albañilería.

Mezclado:

- Verter el 80/90% del agua en el recipiente de mezclado. Agregar el Mortero de reparación Capa Fina al agua, mientras se continua mezclando.
- Mezclar durante 3 a 5 minutos hasta lograr una mezcla homogénea y sin grumos, agregando simultáneamente el resto de agua hasta lograr la consistencia deseada.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Modo de aplicación:

- Efectuar la colocación con cuchara de albañil, llana, espátula o frataz.
- A medida que se coloca el producto, apretarlo fuertemente 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 haya empezado a endurecer.
- En caso de ser necesario aplicar producto en varias capas, esperar entre ellas 24 horas. Antes de aplicar una nueva cara humedecer la capa anterior.

Limpieza de Herramientas

- Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido el mortero solo podrá eliminarse por medios mecánicos.
- Vida útil de la mezcla : 60 minutos a 20°C de temperatura.

Limitaciones:

- Aplicar solamente en sustratos correctamente preparados
- No emplear el mortero de Reparación a temperaturas inferiores a $+5^{\circ}\text{C}$
- Si se requiere mayor trabajabilidad se puede agregar agua adicional sólo hasta completar la cantidad máxima indicada (18%); si este agregado no es suficiente, proceder a re mezclado para recuperar la trabajabilidad perdida.
- Proteger de lluvia, salpicaduras, heladas y congelamiento durante las primeras horas de aplicado
- Evitar la aplicación bajo incidencia directa del sol y/o vientos fuertes.

DETALLES DE CURADO

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 de 20°C
 - Tránsito peatonal luego de 24 horas
 - Tránsito Intenso luego de 7 días
- Estos tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, sobre todo temperatura y humedad relativa.



Reparación Capa Fina

Mortero de reparación Capa Fina.

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

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.