

Thomsit



RS88 Mortero reparador de rápido fraguado

Compuesto de alta resistencia y rápido fraguado para reparar imperfecciones de 1 a 100 mm en una sola aplicación.



- Mejora notablemente el terminado de las superficies donde se aplica.
- Rápido fraguado.
- Transitable después de 4 horas.
- Consistencia ajustable para trabajos de relleno o nivelación.
- Fácil de aplicar.
- No es necesario el uso de primario.
- No presenta contracción ni expansión.
- No se forman grietas ni fisuras.
- No requiere curado.
- Alta resistencia final.

Thomsit RS 88 es un mortero cementoso de rápido fraguado y alta resistencia para reparar y resanar grietas u oquedades en pisos de concreto. Es un compuesto a base de cemento hidráulico, arenas silicas y aditivos especiales que al mezclarlo con agua forma una pasta suave de fácil manejabilidad para aplicarse en superficies de concreto.

Usos

- Ideal en la reparación de áreas a nivelar.
- En interiores y exteriores para la reparación, relleno y resane de grietas, oquedades, baches e imperfecciones en elementos de concreto.

Información técnica

Aspecto físico	Polvo gris claro
Presentación	Saco de papel, 25 Kg
Peso específico	2.03 Kg/L
Relación de mezcla agua:polvo.	5.5 L / 25 Kg como pasta 6.5 L / 25 Kg como lechada
Volumen de mezcla obtenido	15 L como pasta /16 L como lechada
Tiempo de trabajo	Aproximadamente 15 minutos
Listo para tránsito peatonal	20 - 30 min a 2 mm de espesor
Tiempo de fraguado inicial y final	Inicial: 10 - 20 min Final: 20 - 30 min
Contenido de VOC	0.0 ppm
Rendimiento	1.56 Kg/ m ² a 1 mm de espesor
Tiempo de secado para colocación de acabados	4 horas
Resistencia a la compresión, Kg/ cm ²	200 a 1 día 400 a 28 días
Resistencia a la flexión, Kg/ cm ²	35 a 1 día 80 a 28 días
Estiba máxima	4 piezas superpuestas
Vida de anaquel y condiciones de almacenamiento.	9 Meses en empaque original cerrado. Mantener en lugar fresco y seco, protegido de rayos solares y humedad.

Notas: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, a 24 °C +/- 1 y 50% de humedad relativa. Los datos señalados para tiempo de aplicación, fraguados, colocación de acabados y tránsito peatonal, pueden variar en función de las condiciones ambientales y el espesor aplicado.

- Sobre superficies verticales, inclinadas u horizontales.
- Reparación de juntas dañadas en pisos (no estructurales)
- Para elaborar curvas sanitarias entre piso y pared.
- Para reparar imperfecciones de 1 a 100 mm en una sola aplicación.
- Para resanes de reparación superficial en elementos de concreto.
- Para corregir pequeñas diferencias de nivel.

Instrucciones de aplicación

1. Preparación de la superficie

El piso de concreto o mortero a reparar deberá tener 28 días de edad mínimo para lograr el completo fraguado, tener el total de su resistencia a la compresión y estar libre de humedad.

Thomsit RS 88 deberá aplicarse sobre superficies limpias, secas, sin contaminantes como membranas de curado o aceites y estar estructuralmente sanas. En caso de reparación de grietas, preparar la superficie con un ángulo de 45° de inclinación aproximadamente para favorecer la capacidad de carga de Thomsit RS 88. No reparar grietas estructurales con este producto.

2. Aplicación

Mezclado: Para la preparación de un saco de 25 Kg, medir y verter 5.5 L o máximo 6.5 L de agua limpia y fresca en un recipiente para 30 L, según la consistencia requerida de acuerdo a las dimensiones y tipo de superficie a reparar. Con agitación vaciar poco a poco un saco de Thomsit RS 88. Para lograr la mezcla correcta del producto y asegurar el correcto desempeño, es necesario utilizar un mezclador o taladro de velocidad aproximada a las 650 rpm provisto de aspas o discos adecuados.

Mezclar por 2 minutos y detener el mezclado, raspar las paredes y el fondo del recipiente con una paleta o remo de madera y mezclar por 2 minutos más hasta obtener una mezcla fluida libre de grumos.

No mezclar más producto del que pueda aplicarse en máximo 10 minutos dependiendo de las condiciones de temperatura ambiente. Para mayor información en relación a los mezcladores consultar a la Gerencia de apoyo técnico.

Aplicación y terminado: En superficies horizontales, verter el producto y aplicar por tramos mediante llanas metálicas, cuñas o espátulas. Hacer presión sobre la herramienta uniformemente, abanicándola de un lado a otro en posición inclinada dejando la cantidad necesaria de producto para corregir las imperfecciones de la superficie.

El producto seca de 40 a 60 minutos para poder caminar sobre el

mismo, dependiendo del espesor aplicado.

Para continuar con los trabajos de preparación de superficie, imprimación y nivelación, se debe dejar pasar 1 hora posterior a la aplicación de producto.

Nota. Para mejorar el acabado deberá pasar la herramienta en repetidas ocasiones alisando conforme se necesite.

En caso necesario para auxiliarse en el acabado, puede emplearse una esponja humedecida que al pasarse sobre la aplicación, ayudará a borrar las aristas del llaneo.

En superficies verticales, colocar el producto sobre la herramienta seleccionada y aplicar de abajo hacia arriba con la inclinación y presión necesarias para corregir las imperfecciones de la superficie.

Información Importante

- Thomsit RS 88 no resuelve problemas que pudieran presentarse por la existencia de presiones hidrostáticas a consecuencia de niveles freáticos. En ese caso debió haberse previsto la colocación de una barrera de vapor desde la construcción del piso.
- Ante problemas de humedad, se debe impermeabilizar el concreto con Fester® XYPEX® Concentrado o Fester® CR-66 previo a la aplicación del producto (consultar hoja técnica respectiva).
- Durante la aplicación y el proceso de secado, evitar las corrientes de aire y los rayos solares para evitar la deshidratación acelerada y defectos en el producto aplicado, como fisuras o arrugas que simulan fisuración en el acabado de la nivelación.
- El uso de este producto es para áreas con tránsito peatonal (no es para uso vehicular).
- No aplicar el producto si la condición de temperatura ambiente o del lugar se encuentra por debajo de los 5° C o por arriba de los 50° C. A mayor temperatura, disminuye la trabajabilidad y acelera el fraguado del producto.
- No aplicar en áreas con humedad permanente.
- El tiempo de secado esta en función del espesor aplicado. A menor espesor el secado es más rápido y a la inversa.
- No recomendado para aplicación sobre superficies de madera.
- No aplicar sobre superficies mojadas.
- Para la preparación del producto, utilizar únicamente agua limpia y fresca (20 – 25° C).
- No agregar más agua de la indicada en las instrucciones.
- El piso a reparar deberá estar estructuralmente sano y bien asentado, de tal forma que no presente partes sueltas o hundimientos causados por un terreno mal compactado o losas que se cuelquen en los entrepisos.



- No mezclar Thomsit RS 88 con otros compuestos reparadores.
- Una vez abiertos los sacos deben ser utilizados por completo. En caso de sobrantes, cerrar bien el saco para evitar la entrada de humedad y utilizar el contenido lo antes posible.
- Bloquear registros eléctricos o desagües mediante el uso de papel mojado.
- No eliminar el material sobrante por el alcantarillado.

Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2)

Información de seguridad

Deberá usarse equipo de seguridad personal como guantes de hule de uso industrial, goggles y mascarilla para polvos.

Bajo contenido de cromo hexavalente. Contiene cemento que produce una reacción fuertemente alcalina con la humedad, por lo que debe protegerse la piel y los ojos. En caso de contacto con estos órganos, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar con un médico. Se debe asegurar una buena ventilación durante y después de la aplicación y el secado. Evitar comer, beber o fumar durante el uso de este producto

Mantener fuera del alcance de los niños.

La hoja de seguridad del producto está disponible en:

www.thomsit.com.mx

Información LEED

Lugar de producción: Carretera Panamericana Km 312. Tramo Libre Celaya-Salamanca, Guanajuato. CP. 36700.

Para verificar el radio de 800 Km por favor consulte la página www.thomsit.com.mx.

Thomsit RS 88 contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRc5) debido al lugar donde se produce.

Thomsit RS 88 contribuye a mejorar la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes ya que el contenido de VOC es cero.



Henkel Capital S.A. de C.V.,
Boulevard Magnocentro No 8, Piso 2,
Col. Centro Urbano Interlomas,
Huixquilucan, Estado de México, CP 52760

Atención al consumidor 01800-337-8377
www.thomsit.com.mx

Las recomendaciones que se dan en esta hoja técnica están basadas en pruebas de laboratorio y en nuestra experiencia. Sin embargo, como los métodos y condiciones específicas en que se aplicara este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas funcionales de acuerdo a sus necesidades. Ante cualquier duda o casos no contemplados, consulte a nuestra Gerencia de Apoyo Técnico.