

## R777 Primario para superficies porosas

Compuesto primario en dispersión para superficies absorbentes y pisos de concreto



- Ideal en la preparación de áreas a nivelar
- No es tóxico
- Atrapa el polvo residual
- Fácil de aplicar
- Es base agua y no contiene solventes
- No es flamable.
- Alto rendimiento
- No reemulsificable

Thomsit R 777 es un primario líquido en dispersión y base agua, para aplicaciones sobre pisos de concreto absorbentes o muy absorbentes (porosos) antes de la aplicación de masas autonivelantes o reparadores, con la finalidad de sellar la porosidad y amalgamar los residuos de polvo, así como para mejorar la adherencia con el sustrato como parte de la preparación de la superficie.

### Usos

- Como imprimante de superficies porosas tales como: concretos, morteros, piedra natural, losetas, etc., asegurando la adherencia de las masas autonivelantes o reparadoras al sustrato.
- Para uso en interiores únicamente.

### Información técnica

Aspecto físico	Líquido blanco lechoso
Presentación	Garrafa de plástico, 10 L
Peso específico	1.01 Kg/L
Contenido de sólidos.	19.0 %
Contenido de VOC	0.045 g/ L
Rendimiento	Aprox. 7.0 m <sup>2</sup> /L en dilución 1:1 con agua
Tiempo de secado para colocación de autonivelante	1 - 2 horas
Estiba máxima	6 piezas superpuestas
Vida de anaquel y condiciones de almacenamiento.	12 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.



- Para el sellado de superficies con porosidad, evitando la formación de burbujas y mejorando la calidad del acabado del mortero autonivelante.
- Como primario auxiliar para mejorar la adherencia de compuestos reparadores como Thomsit RS 88 o Thomsit RS FIX.

## Instrucciones de aplicación

### 1. Preparación de la superficie

El piso de concreto o mortero a imprimir 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 R777 deberá aplicarse sobre superficies limpias, secas, sin contaminantes como membranas de curado o aceites y estar estructuralmente sanas. En caso de existir grietas, repararlas con Thomsit RS 88 mortero resanador (consultar hoja técnica). No reparar grietas estructurales de esta forma.

Para la aplicación de este primario, la superficie debe tener porosidad y absorción para asegurar la adherencia.

Una forma de valorar la absorción de la superficie es vaciar un poco de agua (20 ml) sobre esta y dejarla aproximadamente 10 minutos. Si el agua permanece tal cual al cabo del tiempo estipulado, puede decirse que es una superficie de baja absorción. Por el contrario, si el agua se absorbe, entonces se considera como una superficie porosa y absorbente.

En caso de superficies cerámicas, recubrimientos epóxicos o incluso de concreto muy pulido (requemado) no se debe emplear este producto y en su lugar se deberá utilizar el primario Thomsit R 766 apeándose a las indicaciones de la hoja técnica correspondiente.

En algunos casos donde el concreto no tuviera buena dureza superficial o se requiera bajar el nivel de las crestas existentes, en la intención de disminuir el consumo de masa o mortero autonivelante, es recomendable el uso de máquina escarificadora.

De preferencia, aspirar inmediatamente la superficie a imprimir antes de la aplicación. Para lograr una mejor eliminación del polvo y partículas sueltas, utilizar una aspiradora industrial.

### 2. Aplicación

Thomsit R 777 deberá diluirse con agua limpia y fresca en un recipiente limpio, en proporción 1:1 en volumen.

Mezclar con una paleta o remo de madera hasta asegurarse de que la mezcla sea totalmente homogénea.

La aplicación se lleva a cabo vertiendo la dilución directamente al piso y distribuyéndola uniformemente mediante el uso de rodillo

“pachón” de felpa y brocha para las orillas. Se recomienda realizar la aplicación de manera uniforme cuidando que no queden secciones sin imprimación y que el producto no se extienda excesivamente para evitar deficiencias en el sellado que pueden dar lugar a formación de burbujas o cráteres en la capa del autonivelante. La aplicación debe ser generosa para asegurar el sellado de la superficie y disminuir la porosidad, pero deben evitarse los excesos y encharcamientos del primario. Se recomienda simultáneamente pasar el rodillo en sentido cruzado para asegurar la uniformidad de sellado.

Para sustratos muy porosos y absorbentes aplicar una segunda mano de la dilución del Thomsit R777.

En caso necesario y para mejores resultados, Thomsit R777 puede incluso aplicarse directo sin diluir.

Recién aplicado el producto, quedará una superficie de apariencia “lechosa” y conforme vaya secando se tornará transparente. El primario deberá dejarse secar por 1 a 2 horas dependiendo de la temperatura ambiente.

Se debe aplicar el compuesto autonivelante o el reparador dentro de las 5 horas posteriores a la aplicación del primario.

Para mayor detalle consultar a la Gerencia de apoyo técnico.

## Información Importante

- Thomsit R777 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 imprimación (consultar hoja técnica respectiva).
- Durante la aplicación y el proceso de secado, evitar las corrientes de aire para evitar la acumulación de polvo.
- No aplicar sobre superficies cerámicas, vidriadas o con recubrimientos; para esto utilice el primario Thomsit R 766 (Ver hoja técnica)
- 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 o sobre superficies mojadas.
- No recomendado para aplicación sobre superficies de madera.
- Para la preparación del producto, utilizar únicamente agua limpia y fresca (20 – 25° C).



- No agregar más agua de la indicada en las instrucciones.
- No mezclar Thomsit R 777 con otros primarios.
- Cerrar herméticamente los envases después de cada uso.
- Bloquear registros eléctricos o desagües mediante el uso de papel mojado.
- No eliminar el material sobrante por el alcantarillado.

## Información de seguridad

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

No contiene solventes. No contiene plomo u otros metales pesados.

En caso de contacto con la piel y ojos, 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](http://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](http://www.thomsit.com.mx).

Thomsit R 777 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 R 777 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 se encuentra dentro de los rangos establecidos en la norma 1168.

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



**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](http://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.