

SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

| | |
|------------------------|--|
| Tipo | Adhesivo epóxico para losetas |
| Descripción | THINSET Adhesive es un adhesivo 100% sólidos, de 3 componentes para losetas y ladrillos en pisos. |
| Características | <ul style="list-style-type: none"> • Excede los requisitos de ANSI A118.3 • Económico- puede ser usado con espesores muy exactos. • Excelente resistencia a ácidos moderados, álcalis y solventes • Consistencia cremosa fácil de aplicar • En porciones para una fácil mezcla en el trabajo • Buena resistencia al choque térmico • Buena tolerancia a superficies húmedas • Bajo olor-ideal para reparaciones de plantas en funcionamiento • Endurecedor alternativo disponible para aplicaciones a bajas temperaturas. |
| Usos | <ul style="list-style-type: none"> • Lecherías, panaderías, cervecerías y destilerías • Plantas de procesamiento de carne y aves • Plantas farmacéuticas • Instalaciones de procesos químicos • Une la placa del piso de acero al concreto • Adhesivo para TUFCEM™ Tiling System aplicado con herramienta de presión. |
| Limitaciones | <ul style="list-style-type: none"> • No apto para aplicaciones en revestimientos verticales. Consulte con ErgonArmor para aplicaciones verticales. • No debe usarse más allá de su resistencia química o capacidades térmicas. Consulte ErgonArmor con preguntas específicas. |

GUÍA DE APLICACIÓN

| | |
|---------------------------------------|---|
| Especificaciones de referencia | CES-309 Instalación de pisos de loseta con unión directa. CES-311 Instalación de TUFCEM Tiling System. |
| Condiciones de instalación | THINSET Adhesive está formulado para un manejo ideal a 21°C (70°F). mantenga ladrillos, losetas, los componentes del adhesivo, sustrato y aire a la misma temperatura. No lo use cuando el aire y el sustrato tengan temperaturas por debajo de 10°C (50°F) o más de 32°C (90°F). Los ladrillos o losetas deben estar limpios, secos y con pH neutro. |
| Relación de mezcla | 1.0 resina: 0.27 endurecedor: 3.43 agregado por peso. 3 de resina: 1 de endurecedor en volumen (solo líquidos) |
| Mezclado | <p>Vierta la cantidad medida de resina en un recipiente limpio y seco.</p> <p>Agregue lentamente la cantidad medida de endurecedor a la resina y mezcle bien. Después que los líquidos se mezclen completamente, adicione el agregado y mezcle hasta la consistencia húmeda y cremosa, sin grumos y aplicable con llana.</p> |

Vida útil 60 minutos a 21°C (70°F).

La vida útil se acorta a temperaturas más altas. A mayor volumen de material mezclado tendrá una vida útil más corta que un volumen menor.

Limpieza Xileno o MEK

TIEMPO DE CURADO Y PARA RECUBRIR

| TEMPERATURA | FRAGUADO INICIAL | CURADO TOTAL |
|-------------|------------------|---------------------------|
| 21°C (70°F) | 4.5 horas | <7 días según ANSI A118.3 |

SEGURIDAD

Seguridad Las mezclas y las aplicaciones de este producto presentan una serie de riesgos. Lea y siga la información sobre riesgos las precauciones y las instrucciones de primeros auxilios en las etiquetas individuales del producto y las hojas de datos de seguridad antes de usarlo

Ventilación Proporcione una circulación de aire completa durante y después de la aplicación hasta que el material haya curado cuando se use en áreas cerradas.

EMBALAJE Y RENDIMIENTO TEÓRICO

| PRODUCTO | CÓDIGO | EMBALAJE |
|---------------------|--------|--------------------------------------|
| Resina THINSET | 19673 | Caja de 4 latas de 7,0 lb (0,75 gal) |
| | 29433 | Cubeta de 42 lb (4,5 gal) |
| | 29581 | Tambor de 471 lb (51 gal) |
| Endurecedor THINSET | 19674 | Caja de 4 latas de 1,9 lb (0,25gal) |
| | 29434 | Lata de 11,4 lb (1,5 gal) |
| | 29582 | Tambor de 382 lb (47 gal) |
| AGREGADO THINSET | 19697 | Bolsa de 21,8 kg (48 lb) |

Rendimiento teórico

Una unidad de 132 libras consta de 1 caja de 4 latas de resina, 1 caja de 4 latas de endurecedor, y 2 bolsas de agregado de 48 lb y cubrirá 13 m² con un espesor de 3/32 a 1/8 pulgadas (2.4 – 3.2 mm).

Una unidad de 198 lb consta de 1 cubeta de resina de 42 lb, 1 lata de 11.4 lb endurecedor y 3 bolsas de 48 lb de agregado y cubrirá 19,5 m² a 3/32 – 1/8 pulgadas (2.4 – 3.2 mm) de espesor. Una unidad de 6,595 lb consta de 3 tambores de resina de 471 lb, 1 tambor de endurecedor de 382 lb y 100 bolsas de agregado de 48 lb y cubrirá 650 m² a 3/32 – 1/8 pulgadas (2.4 – 3.2 mm) de espesor.

Los rendimientos teóricos enumerados pretenden ser una guía. Factores tales como el tamaño de la muesca en una llana dentada y la textura/rugosidad de la superficie del concreto pueden resultar en una variación en el rendimiento real comparado con el teórico.

Almacenamiento y vida útil

Mantener los productos en su embalaje original y sellados hasta que esté listo para usar. La vida útil estimada es de 12 meses cuando se almacena en un área seca a 21°C (70°F). la vida de almacenamiento puede variar según las condiciones.

Si hay alguna duda con respecto a la calidad de componentes, compruebe la reactividad antes de su uso. Por asistencia consulte con ErgonArmor.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

| PROPIEDAD | VALOR TÍPICO |
|---|---|
| Color | Gris |
| Densidad, ASTM C138 | 1,629 kg/m ³ (110 lb/ft ³) |
| Resistencia a la compresión, ANSI A118.3 prueba 5.6, 7 días | ANSI A118.3 prueba 5.6, 7 días |
| Adhesión a la loseta, ANSI A118.3 prueba 5.5 | > 2,000 psi (13.8 MPa) |
| Adhesión al concreto | Supera la resistencia a la tensión del concreto |
| Resistencia al choque térmico, ANSI A118.3 prueba 5.8 | > 500 psi (3.4 MPa) |
| Resistencia a la tensión, ANSI A118.3 prueba 5.7 | > 2,000 psi (13.8 MPa) |
| Resistencia a la flexión, AST C453 | > 4,500 psi (31 MPa) |

Rev 02/2023

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Si bien las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en información que nuestra empresa cree que es confiable, nada de lo contenido en este documento constituirá una garantía, expresa o implícita, con respecto a los productos y/o servicios descritos en este documento y dichas garantías se rechazan expresamente. Recomendamos que el posible comprador o usuario determine de forma independiente la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto. Ninguna declaración, información o recomendación con respecto a nuestros productos, ya sea contenida en este documento o comunicada de otra manera, será legalmente vinculante para nosotros a menos que se establezca expresamente en un acuerdo escrito entre nosotros y el comprador/usuario. Para conocer todos los términos y condiciones de venta, visite ergonarmor.com.