

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	Vierta la cantidad medida de resina en un recipiente limpio y seco. 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.

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.