

SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

| | |
|------------------------|--|
| Tipo | Grout epóxico para losetas |
| Descripción | PENNTROWEL EZ Grout 100 es un Grout de 3 componentes para pisos de losetas. |
| Usos | <ul style="list-style-type: none"> • Panaderías • Cervecerías y destilerías • Plantas embotelladoras • Plantas de procesamiento de carne y aves • Plantas farmacéuticas • Instalaciones de procesos químicos |
| Características | <ul style="list-style-type: none"> • Muy buena limpieza con agua durante la instalación. • Baja viscosidad: puede penetrar juntas estrechas típicas de 2 a 3 mm de sistemas de losetas completamente vitrificadas. • Ideal para pisos de procesos higiénicos donde el control del crecimiento antimicrobiano es fundamental |
| Limitaciones | <ul style="list-style-type: none"> • No apto para aplicaciones en revestimiento vertical • No debe usarse más allá de su resistencia química o capacidad térmica. Consulte a Armor si tiene preguntas específicas. |

GUÍA DE INSTALACIÓN

| | |
|---------------------------------------|---|
| Especificaciones de referencia | <p>CES-309 Instalación de pisos con losetas de unión directa</p> <p>CES-311 Instalación de TUFCEMTM Tiling System</p> |
| Condiciones de instalación | <p>PENNTROWEL EZ Grout 100 está formulado para un manejo ideal a 21°C. Los materiales y el sustrato deben aclimatarse a la temperatura del aire antes de la instalación, y la temperatura del aire debe estar entre 10°C y 32°C durante la instalación y el curado. Los ladrillos o losetas deben estar limpios, secos y con un pH neutro.</p> |
| Proporciones | <p>1.0 resina: 0.36 endurecedor: 3.5 de agregado por peso</p> <p>1.0 resina: 0.36 endurecedor por peso, solo líquidos</p> <p>2.5 resina: 1.0 endurecedor por volumen, solo líquidos</p> |
| Mezcla | <p>Vierta la cantidad medida de resina en un recipiente limpio y seco. Agregue lentamente la cantidad medida de endurecedor a la resina y mezcle minuciosamente. Para TUFCEM Tiling System, esparza resina catalizada a través de las juntas de las losetas de acuerdo con los métodos de instalación descritos en la especificación CES-311. Para el grout convencional, adicione el agregado y mezcle hasta que el agregado esté completamente humectado y el grout tenga una apariencia cremosa, sin grumos y apto para llana.</p> |
| Vida útil | <p>95 minutos de tiempo para aplicar a 21°C por ANSI A118.3, prueba 5.1.</p> <p>La vida útil es más corta a temperaturas más altas. Un volumen mayor de material mezclado tendrá una vida útil más corta que un volumen menor.</p> |
| Limpieza | <p>Para grout húmedo, use agua y jabón para platos o un limpiador a base de cítricos. Para grout gelado, use xileno o MEK.</p> |

TIEMPO DE CURADO

| Temperatura de Ladrillo o Loseta | Fraguado Inicial | Curado Total |
|---|-------------------------|---------------------|
| 21°C (70°F) | 7 horas | 5 días |

EMBALAJE, ESTIMACIÓN Y MANEJO

| Producto | Código | Embalaje |
|-------------------------------------|----------------|---|
| Penntrowel Water | 29442 | Cubeta 43 lb (4.5 gal) |
| Cleanable Grout Resina transparente | 29418 | Caja de 4 latas de 7.1 lb (0.75 gal) |
| EZ Grout Endurecedor | 29653 29654 | Lata 15.5 lb (1.9 gal) Caja de 4 latas de 2.6 lb (0.31 gal) |
| TTS Grout Agregados | | |
| Negro medio | 29468 | Bolsa de 50 lb |
| Negro Fino | 29469 | Bolsa de 50 lb |
| Rojo mediano | 29468-R | Bolsa de 50 lb |
| Rojo Fino | 29469-R | Bolsa de 50 lb |
| Gris mediano | 28193 | Bolsa de 50 lb |
| Gris Fino | 28192 | Bolsa de 50 lb |
| PENNTROWEL EZ Grout 100 Kit | | |
| Rojo | 29529 | 27.6 lb (2.5 gal/0.26 pies cúbicos) kit de 3 componentes empaquetado en una cubeta de 5 gal |

Cuando se utiliza sin relleno con equipo de lechada eléctrica (Tufchem Tiling System), una unidad de 58.5 lb (6.4 galones) de EZ Grout 100 consta de 1 x 43 lb (4.5 gal) de resina y 1 lata de endurecedor de 15.5 lb (1.9 gal).

Una unidad de 139 lb (1.29 pies cúbicos) de EZ Grout 100 consta de 1 caja de 4 x 7.1 lb (0.75 gal) latas de resina, 1 caja de 4 latas de endurecedor de 2.6 lb (0.31 gal) y 2 latas de 50 libras de bolsas de relleno fino. Una unidad de 209 lb (1.94 pies cúbicos) consta de 1 cubo de 43 lb de resina, 1 lata de endurecedor de 15.5 lb y 3 bolsas de masilla fina de 50 lb.

Rendimiento Teórico

El consumo variará según el tamaño de la loseta y el ancho de la junta. Consulte la guía de estimaciones CES-145 para obtener ayuda o consulte con Armor.

Almacenamiento y vida útil

Mantenga los productos en su empaque original y sellados hasta que estén listos para su uso. La vida útil estimada es de 12 meses cuando se almacena en un área seca a 21°C. La vida útil real puede variar según las condiciones de almacenamiento.

Si hay alguna duda con respecto a la calidad de los componentes, compruebe la reactividad antes de su uso. Para obtener ayuda, consulte con Armor.

SEGURIDAD

Seguridad

Las mezclas y aplicaciones de este producto presentan ciertos riesgos. Lea y siga la información, precauciones e instrucciones de primeros auxilios en las etiquetas de cada producto y las hojas de datos de seguridad antes de usar.

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.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

| Propiedad | Valor Típico |
|---|--|
| Color | Líquidos mezclados: ámbar transparente Con carga: varía según el color de la carga negro, rojo, gris |
| Densidad, ASTM C138 | 108 lb/ft ³ (1729 kg/m ³) |
| Resistencia compresión, ANSI A118.3 prueba 5.6, 7 días | >5,500 psi (41 MPa) |
| Adhesión a loseta, prueba ANSI A118.3 5.5 | >1,000 psi (6.9 MPa) |
| Adherencia al concreto, ASTM C321 | Supera la resistencia del concreto |
| Resistencia a la tensión, prueba , ANSI A118.3 test 5.7 | >1,500 psi (10.3 MPa) |
| Resistencia a la flexión, ASTM C580 | >1,350 psi (9.3 MPa) |

Rev. 12/2025

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Si bien las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones aquí contenidas se basan en información que nuestra empresa considera fiable, nada de lo aquí contenido constituye garantía alguna, expresa o implícita, con respecto a los productos o servicios aquí descritos, y se rechaza expresamente cualquier garantía de este tipo. Recomendamos que el posible comprador o usuario determine de forma independiente la idoneidad de nuestro(s) producto(s) para el uso previsto. Ninguna declaración, información o recomendación con respecto a nuestros productos, ya sea aquí contenida o comunicada de otro modo, será legalmente vinculante para nosotros, a menos que se establezca expresamente en un acuerdo escrito entre nosotros y el comprador/usuario. Para consultar todos los Términos y Condiciones de Venta, consulte armor-inc.com.