



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**
- Panaderías
 - Cervecerías y destilerías
 - Plantas embotelladoras
 - Plantas de procesamiento de carne y aves
 - Plantas farmacéuticas
 - Instalaciones de procesos químicos

- Características**
- 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**
- 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

CES-309 Instalación de pisos con losetas de unión directa
CES-311 Instalación de TUFCHEM™ Tiling System

Condiciones de instalación

PENNTRWEL EZ Grout 100 está formulado para un manejo ideal a 21°C. Los materiales y el sustrato deben acostumbrarse 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.

Proporciones

1.0 resina: 0.36 endurecedor: 3.5 de agregado por peso
1.0 resina: 0.36 endurecedor por peso, solo líquidos
2.5 resina: 1.0 endurecedor por volumen, solo líquidos

Mezcla

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 TUFCHEM 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.

Vida útil

95 minutos de tiempo para aplicar a 21°C por ANSI A118.3, prueba 5.1.

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.

Limpieza

Para grout húmedo, use agua y jabón para platos o un limpiador a base de cítricos. Para grout gelado, use xileno o MEK.

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
PENNTRWEL 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/ft³ (1729 kg/m³)
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.