

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 ErgonArmor si tiene preguntas específicas.

GUÍA DE APLICACIÓN

Especificaciones de referencia	CES-309 Instalación de pisos con losetas de unión directa CES-311 Instalación de TUFICHEM™ Tiling System	
Condiciones de instalación	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.	
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 TUFICHEM 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	7 horas	5 días

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

EMBALAJE Y RENDIMIENTO TEÓRICO

Producto	Código	Embalaje
Pennrowel Water	29442	Cubeta 43 lb (4.5 gal)
Cleanable Grout	29418	Caja de 4 latas de 7.1 lb (0.75gal)
Resina Transparente	29575	Tambor de 509 lb (55 gal)
EZ Grout Endurecedor	29653	Lata 15.5 lb (1.9 gal)
	29654	Caja de 4 latas de 2.6 lb (0.31 gal)
	29655	Tambor 410 lb (50 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)
Negro	29530	kit de 3 componentes empacotado en una cubeta de de 5 gal

Cuando se usa sin agregado con equipo mecánico para aplicar el grout (TUFACHEM Tiling System), una unidad de 58.5 lb (6.4 galones) de EZ Grout 100 consta de 1 cubeta de resina de 43 lb (4.5 galones) y 1 lata de endurecedor de 15.5 lb (1.9 galones). Una unidad de 1,937 lb (215 gal) consta de 3 tambores de resina de 509 lb y 1 tambor de endurecedor de 410 lb.

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

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 ErgonArmor.

Almacenamiento 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 ErgonArmor.

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 06/2020
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.