

SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

Tipo	Grout epoxy novolaca para losetas
Descripción	PENNTROWEL EZ Grout 200 es un grout de 3 componentes de alto rendimiento para pisos de losetas.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Excede los requisitos de ANSI A118 • 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 crítico • Resiste los ciclos de limpieza a vapor • Amplia resistencia a la mayoría de los desinfectantes ácidos y alcalinos
Usos	<ul style="list-style-type: none"> • Lecherías, áreas de pasteurización • Panaderías • Cervecerías y destilerías • Plantas embotelladoras • Plantas de procesamiento de carne y aves • Plantas farmacéuticas • Plantas de procesos químicos
Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> • No apto para aplicaciones en revestimientos verticales • 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 TUFCEM™ Tyling System
Condiciones de instalación	PENNTROWEL EZ Grout 200 está formulado para un manejo ideal a 21°C (70°F). 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 (50°F) y 32°C (90°F) 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 agregado por peso 1.0 resina: 0.36 endurecedor por peso, solo líquidos 2.5 resina: 1.0 endurecedor en 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 TUFCEM™ Tyling 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 un 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 (70°F) 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 Y PARA RECUBRIR

TEMPERATURA	FRAGUADO INICIAL	CURADO TOTAL
21°C (70°F)	5-6 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	
TTS Novolac Resina transparente	29474	Cubeta 43 lb (4.5 gal)	
	29481	Caja de 4 latas de 7.1 lb (0.75 gal)	
	29584	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 200 Kit Negro	29531	27,6 lb (2,5 gal / 0,26 pies cúbicos) kit de 3 componentes empaquetado en una cubeta de 5 gal	

Cuando se usa el producto sin agregado con equipo mecánico (TUFCHM Tiling System), una unidad de 58.5 lb (6.4 galones) de EZ Grout 200 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 200 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 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 (70°F). 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 Agregado: varía con el color del agregado negro, rojo, gris
Densidad, ASTM C138	1,826 kg/m ³ (114 lb/ft ³)
Resistencia a la compresión, ANSI A118.3 prueba 5.6, 7 días	>6,000 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 5.7	> 1,500 psi (10.3 MPa)
Temperatura de servicio	85°C (185°F) continuo 100°C (212°F) Intermitente

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.