

100% SOLIDS EPOXY GROUT

1. Nombre del Producto

100% Solids Epoxy Grout

2. Fabricante

Custom Building Products

13001 Seal Beach Blvd.

Seal Beach, CA 90740-2757

Atención al Cliente: 800-272-8786

Asistencia Técnica: 800-282-8786

Fax: 800-200-7765

Correo Electrónico: contactus@cbpmail.net

custombuildingproducts.com

3. Descripción del Producto

100% Solids Epoxy Grout es un sistema de dos componentes formado por una resina y un endurecedor que se combina con cualquier boquilla con arena Polyblend® Sanded Grout para rellenar juntas de 1/8" a 3/8" (3 a 10 mm) de ancho. Ofrece máxima resistencia contra las manchas y ataques químicos de alimentos, bebidas, químicos y agentes de limpieza. Brinda una boquilla de color uniforme que no destiñe. Es fácil de aplicar y se limpia fácilmente con agua.

USOS

- Para emboquillar azulejos y baldosas vítreos, semivítreos o impermeables, incluyendo de cerámica, mosaico, de gran espesor, adoquines, cemento, porcelana, vidrio, ladrillos, miniladrillos, terrazo premoldeado y piedra natural.
- Use en pisos, encimeras, paredes, techos, duchas, fuentes y piscinas. Para lograr mejores resultados sobre aplicaciones verticales, use con el aditivo Non-Slump Epoxy Additive.
- Use para rellenar juntas de 1/8" a 3/8" (3 a 10 mm) de ancho.
- Use en áreas de alto tránsito, tales como aeropuertos y centros comerciales. Aplicaciones que requieran alta resistencia a ácidos y químicos, tales como establecimientos lecheros, cervecerías, plantas de embotellamiento, panaderías, plantas de envasado de carnes, plantas farmacéuticas y veterinarias.
- Para uso en instalaciones interiores o exteriores con temperaturas de superficie de entre 60°F (16°C) y 90°F (32°C).

LIMITACIONES

- No se recomienda su uso como material de asentamiento.
- Cuando se usa en instalaciones exteriores, con el tiempo pueden producirse variaciones en el color, especialmente con las tonalidades más claras. Puede manchar mármoles o piedras de colores claros. Pruebe en un área pequeña para verificar que no manche antes de emboquillar toda la instalación.



- Todos los productos epoxy son sensibles a la temperatura. La boquilla 100% Solids Epoxy Grout es más fácil de aplicar a temperaturas que oscilen entre 70°F y 85°F (21°C y 29°C). A temperaturas inferiores, el epoxy se endurecerá, será más difícil de trabajar y prolongará el tiempo de asentamiento inicial. A temperaturas superiores, el epoxy será más fluido y acelerará el asentamiento. No se recomienda su uso en lugares expuestos a una temperatura constante superior a los 160°F (71°C).
- Con todos los materiales epoxy, puede producirse un efecto de "cristalización" cuando el líquido alcance una temperatura inferior a 45°F (7°C) y/o haya experimentado varios ciclos de cambios de temperaturas altas y bajas. Si el material se endurece, coloque el recipiente sellado (con la tapa puesta) en agua caliente de grifo a unos 120°F (49°C) durante 10 ó 20 minutos, y cuando el material vuelva a su estado líquido, permita que alcance la temperatura ambiente antes de mezclar.
- Los colores pueden variar levemente con respecto a las muestras de colores Polyblend. Cuando el color es un factor crítico, se debería armar un modelo o maqueta antes de su selección y aplicación final.
- No se recomienda su uso en ciertos establecimientos manufactureros donde se utilicen solventes fuertes. Comuníquese con Asistencia Técnica para consultar sobre instalaciones que planteen dudas.
- No se recomienda el uso de limpiadores a base de enzimas que no requieren enjuague porque causan daños permanentes.



EMPAQUE

- Unidad de aplicación de boquilla:
 - Parte A — 80 fl. oz. (2.4 L)
 - Parte B — 40 fl. oz. (1.2 L)
- Unidad pequeña:
 - Parte A — 24 fl. oz. (710 ml)
 - Parte B — 12 fl. oz. (355 ml)

4. Datos Técnicos

NORMAS APLICABLES

Consulte las secciones F-113, F-114, F-115, F-116, F-125, F-128, F-143, F-131, F-132, F-134, F-135, F-200, F-205, TR-711 y TR-712 del Manual de TCNA, además de la norma de ANSI A108.6, para obtener procedimientos de instalación detallados e información sobre el uso de los morteros epoxy.

Supera las especificaciones de la norma de ANSI A118.3. Cumple con los requisitos establecidos en las normas de ANSI A108.6 y ANSI A118.3 para el epoxy a usarse en la aplicación de boquillas y colocación de azulejos y baldosas que presente resistencia a los químicos y permita limpiarse con agua.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades Físicas:

Método de prueba	Resultados de la prueba
Fuerza de compresión	>7000 psi (492.1 kg/cm ²)
Vida útil del material a 75°F (24°C)	60 minutos
Asentamiento inicial a 75°F (24°C)	4 horas
Asentamiento final a 75°F (24°C)	18 - 24 horas
Curado final a 75°F (24°C)	7 días
Limpieza con agua a 75°F (24°C)	90 minutos
PANDEO en juntas verticales	Inexistente
Impacto térmico	>500 psi

Resistencia química:

Nombre químico	Exposición a salpicaduras (30 min)	Exposición intermitente (24 horas)	Exposición continua (7 días)
Ácido acético 10%	R	R	R
Ácido cítrico 50%	R	R	R
Ácido clorhídrico (HCL) 36.5%	R	R	R
Ácido láctico 10%	R	R	R
Ácido nítrico 30%	R	R	R
Ácido oleico 100%	R	NR	NR
Ácido fosfórico 80%	R	R	R
Ácido sulfúrico 50%	R	R	R
Ácido tartárico 50%	R	R	R
Ácido tánico 50%	R	R	R
Hidróxido de potasio 45%	R	R	R
Hidróxido de sodio saturado	R	R	R
Hipoclorito de sodio 3%	R	R	R
Etanol	R	R	R
Gasolina	R	NR	NR
Cloruro de metileno	NR	NR	NR
Alcoholes minerales	R	R	R
Tolueno	R	NR	NR
Xileno	R	NR	NR
Limpiador Eco Lab Wash and Walk	R	R	R
5% Ácido benzoico	R	R	R
5% Ácido fórmico	R	R	R
10% Permanganato de potasio	R	R	R
Agua mineral	R	R	R
Agua de mar	R	R	R
Metanol	R	R	R
Alcohol isopropílico (IPA)	R	R	R
Metiltilcetona	R	NR	NR
Cloroformo	NR	NR	NR
Peróxido de hidrógeno	R	R	R

R = Recomendado; NR = No Recomendado; * El material podría mancharse debido al uso de estos químicos.

Resistencia química determinada de conformidad con la norma ASTM C267-1982.



5. Instalación

TRABAJO DE PREPARACIÓN

Preparación general de la superficie

Los azulejos o baldosas deben estar firmemente adheridos a un sustrato en buenas condiciones y el material de asentamiento debe curar un mínimo de 24 a 48 horas antes de emboquillar. Quite todos los espaciadores. Las juntas de boquilla deben tener una profundidad y ancho uniformes y estar libres de cualquier residuo, contaminante y exceso de mortero.

MÉTODOS

Mezcla

En un recipiente limpio para mezclar, mezcle todo el contenido de la parte "A" a fondo y luego combínelo con todo el contenido de la parte "B". Revuelva con una paleta para rebordes hasta que todos los componentes estén completamente mezclados. Agregue gradualmente una bolsa de 25 lb (11.34 kg) de boquilla con arena Polyblend Sanded Grout a los líquidos previamente mezclados. Con una mezcladora mecánica de baja velocidad (de 300 rpm o menos) mezcle hasta obtener una pasta de consistencia suave. La consistencia se puede ajustar reduciendo la cantidad de polvo añadido hasta un 25% (17 lb). Por lo general, las juntas angostas requieren menos Polyblend. Para instalaciones verticales, agregue el aditivo Non-Slump Epoxy Additive, de acuerdo con las instrucciones.

Aplicación

Quite todo el epoxy mezclado del recipiente y distribúyalo en pequeñas pilas en el lugar donde se realizará el trabajo. Esto prolongará el tiempo de empleo del material. Cuando aplique la boquilla sobre paredes, coloque el epoxy en una tabla de mortero sobre el piso. Con una talocha para boquillas epoxy, rellene las juntas con epoxy completamente teniendo cuidado de no dejar espacios vacíos durante la aplicación. Quite el exceso de epoxy sosteniendo la talocha para boquillas a un ángulo de 90° y desplazándola diagonalmente por las juntas de boquilla. Para facilitar la limpieza final, debe quitar tanto epoxy como sea posible. Evite quitar boquilla de las juntas. Deje que las juntas se asienten por aproximadamente 15 a 30 minutos o hasta que comiencen a afirmarse. El tiempo de asentamiento variará según el tipo de sustrato y la temperatura ambiente. No permita que el epoxy se asiente sobre la superficie de azulejos o baldosas. Aplique abundante agua limpia y fría sobre el área emboquillada. Puede agregar unas gotas (como máximo) del detergente líquido Dawn® al agua para facilitar la limpieza. Pase una almohadilla blanca de nylon, realizando movimientos circulares, para aflojar la película de epoxy y dar una terminación suave y pareja a las juntas. De ser necesario, agregue más agua para facilitar aún más la limpieza. Quite la película de epoxy de la superficie de azulejos o baldosas con una toalla de algodón húmeda y agua limpia. Cambie el agua de enjuague con frecuencia para facilitar la limpieza y no dejar residuos de epoxy. Si se notara una película de epoxy después de la limpieza final, deje curar las juntas durante 2 horas (dependiendo de la temperatura) y enjuague el área emboquillada con agua limpia y una esponja hidrófila.

Cobertura

La cobertura variará según el tamaño del azulejo o baldosa y según el ancho de la junta.

COBERTURA EN PIES CUADRADOS POR CADA UNIDAD DE APLICACIÓN DE BOQUILLA (METRO CUADRADO POR CADA UNIDAD DE APLICACIÓN DE BOQUILLA)	ANCHO DE LA JUNTA			
	1/8" (3 MM)	3/16" (4.5 MM)	1/4" (6 MM)	3/8" (9.5 MM)
TAMAÑO DEL AZULEJO/BALDOSA				
1" x 1" x 1/4" (25 x 25 x 4.5 mm)	55 (5.1)	43 (4.0)	31 (2.9)	23 (2.1)
2" x 2" x 1/4" (50 x 50 x 6 mm)	110 (10.2)	74 (6.9)	60 (5.6)	45 (4.2)
3" x 3" x 1/4" (75 x 75 x 6 mm)	155 (14.4)	106 (9.8)	82 (7.6)	58 (5.4)
4 1/4" x 4 1/4" x 1/4" (106 x 106 x 6 mm)	215 (20.0)	147 (13.7)	110 (10.2)	80 (7.4)
6" x 6" x 1/4" (150 x 150 x 6 mm)	295 (27.4)	204 (19.0)	155 (14.4)	106 (9.8)
8" x 8" x 3/8" (200 x 200 x 9.5 mm)	267 (24.8)	201 (18.7)	136 (12.6)	92 (8.5)
12" x 12" x 3/8" (300 x 300 x 9.5 mm)	396 (36.8)	299 (27.8)	202 (18.8)	136 (12.6)
16" x 16" x 3/8" (400 x 400 x 9.5 mm)	527 (49.0)	397 (36.9)	267 (24.8)	176 (16.3)
20" x 20" x 3/8" (500 x 500 x 9.5 mm)	664 (61.7)	499 (46.4)	334 (31.0)	224 (20.8)
24" x 24" x 3/8" (600 x 600 x 9.5 mm)	802 (74.5)	599 (55.6)	396 (36.8)	267 (24.8)



Curado

Por lo general, se puede permitir el tránsito peatonal liviano 18 horas después de aplicada la boquilla a una temperatura de 75°F (24°C); el tránsito peatonal normal, 24 horas después y el tránsito peatonal pesado, 72 horas después. El epoxy debe mantenerse seco y protegido de la exposición a alimentos u otros químicos que pudieran manchar o atacar la boquilla, durante 7 días después de la instalación.

Limpieza

Limpie sus manos y las herramientas con agua antes de que se seque el material.

Almacenamiento

Evite su congelación.

PRECAUCIÓN

ADVERTENCIA: Todos los productos epoxy son susceptibles de corrosión hasta haberse mezclado. Al trabajar con mortero o boquilla epoxy, se recomienda encarecidamente el uso de gafas protectoras y guantes de caucho. En áreas cerradas, se recomienda además el uso de un respirador aprobado. Si el epoxy entra en contacto con la piel o los ojos, enjuague con abundante agua. Después de usar el material, lávese las manos con abundante agua limpia y jabón antes de comer, beber o fumar. Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera. Evite su congelación.

6. Disponibilidad y costo

Comuníquese con el fabricante o visite custombuildingproducts.com para obtener información acerca del costo y la disponibilidad del producto.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TAMAÑO	COLOR DE BOQUILLA	ENVASE
EE. UU.			
SEGW	Unidad de aplicación de boquilla:	Colores blancos	Cubeta
	80 fl. oz. (2.4 L) A		Botella
	40 fl. oz. (1.2 L) B		Botella
SEGC	Unidad de aplicación de boquilla:	Colores de tonos medios	Cubeta
	80 fl. oz. (2.4 L) A		Botella
	40 fl. oz. (1.2 L) B		Botella
SEGD	Unidad de aplicación de boquilla:	Colores de tonos profundos	Cubeta
	80 fl. oz. (2.4 L) A		Botella
	40 fl. oz. (1.2 L) B		Botella
Canadá			
CSEGSW	Unidad pequeña:	Colores blancos	Cubeta
	24 fl. oz. (710 ml) A		Botella
	12 fl. oz. (355 ml) B		Botella
CSEGSC	Unidad pequeña:	Colores de tonos medios	Cubeta
	24 fl. oz. (710 ml) A		Botella
	12 fl. oz. (355 ml) B		Botella
CSEGS D	Unidad pequeña:	Colores de tonos profundos	Cubeta
	24 fl. oz. (710 ml) A		Botella
	12 fl. oz. (355 ml) B		Botella

MEZCLE EPOXY PARA COLORES CLAROS (SEGW) CON LO SIGUIENTE 25 LB (11.34 KG) DE POLYBLEND SANDED GROUT DE COLOR:	
#10 Antique White	#172 Urban Putty
#11 Snow White	#333 Alabaster
#14 White Dove	#381 Bright White
#127 Antique Linen	#382 Bone

MEZCLE EPOXY PARA COLORES DE TONOS MEDIOS (SEGC) CON LO SIGUIENTE 25 LB (11.34 KG) DE POLYBLEND SANDED GROUT DE COLOR:	
#17 Butter Cream	#168 Slate Gray
#19 Pewter	#180 Sandstone
#22 Sahara Tan	#183 Chateau
#45 Summer Wheat	#186 Khaki
#50 Nutmeg	#190 Bay Leaf
#90 Ocean Blue	#301 Arctic Ice
#101 Quartz	#311 Moss
#105 Earth	#312 Bonsai
#115 Platinum	#335 Winter Gray
#122 Linen	#365 Canvas
#135 Mushroom	#370 Dove Gray
#145 Light Smoke	#380 Haystack
#156 Fawn	#386 Oyster Gray
#165 Delorean Gray	#390 Rose Beige

MEZCLE EPOXY PARA COLORES DE TONOS PROFUNDOS (SEGD) CON LO SIGUIENTE 25 LB (11.34 KG) DE POLYBLEND SANDED GROUT DE COLOR:	
#9 Natural Gray	#95 Sable Brown
#35 Chaparral	#96 Quarry Red Clay
#52 Tobacco Brown	#99 Burnt Clay
#59 Saddle Brown	#185 New Taupe
#60 Charcoal	#305 Onyx Green
#92 Admiral Blue	#384 Camel

7. Garantía Limitada del Producto

Custom Building Products garantiza al comprador original que el producto estará libre de defectos, tanto en material como en mano de obra, bajo condiciones de uso normal y apropiado, por un período de un año a partir de la fecha de la compra original. De acuerdo con esta garantía, la responsabilidad de Custom se limitará únicamente al reemplazo del producto. Algunos estados, países o territorios no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que la limitación o exclusión mencionada podría no aplicarse en su caso particular. Esta garantía no cubrirá ningún producto que haya sido modificado de alguna manera o que no haya sido utilizado siguiendo las instrucciones impresas de Custom. Custom no extiende ninguna otra garantía, ni expresa ni implícita. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y, a su vez, usted puede tener otros derechos que varían de un estado a otro o de un país/territorio a otro. Para consultar los detalles y la información completa de la garantía, visite custombuildingproducts.com.



8. Mantenimiento

Para la limpieza diaria, use el limpiador TileLab® Grout & Tile Cleaner o el limpiador y disolvente TileLab Heavy-Duty Cleaner & Stripper.

9. Servicios Técnicos

Para obtener asistencia técnica, comuníquese con Custom Building Products o visite custombuildingproducts.com.

10. Sistema de Archivo

Se puede obtener información adicional sobre el producto solicitándola directamente al fabricante.

Productos Relacionados

Commercial 100% Silicone Caulk

LEED es una marca comercial registrada de U.S.G.B.C.

