

CEG-2000™ 100% SOLIDS COMMERCIAL EPOXY GROUT

- Sistema de 2 partes – 100% epoxy sólido
- no encoge
- Excelente resistencia a las manchas, alta resistencia a los químicos
- Fácil de instalar y de limpiar con agua
- Elegible para obtener una garantía del sistema de por vida
- Para usar como boquilla o mortero
- 8 colores estándar

PRECIO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CEG-2000™ es una combinación de 2 partes 100% sólida de epoxy y agregados. Diseñada para ser utilizada en la aplicación de boquillas y en la colocación de adoquines y azulejos y baldosas de cerámica sobre una amplia variedad de substratos, en interiores o exteriores. Produce un mortero que es excepcionalmente resistente a las manchas, impermeable y que presenta una alta fuerza de adherencia y resistencia a los impactos. CEG-2000 tiene una resistencia muy alta a los ácidos, álcalis y la mayoría de los solventes. Ofrece máxima resistencia a las manchas y ataques químicos de comidas, bebidas, químicos y agentes de limpieza. Proporciona una boquilla que es no inflamable, fácil de aplicar, de color uniforme, y que no destiñe ni siquiera a la luz directa del sol. CEG-2000 no es afectada por el contacto prolongado con el agua, pero no necesariamente forma una barrera impermeable a menos que se tomen precauciones especiales para mantener una película continua de mortero epoxy de 3/32" (2.4 mm) de espesor sin dejar espacios vacíos.

Este producto es elegible para obtener una garantía de por vida de los sistemas de instalación. Consulte la sección Garantía del sitio web de Custom para obtener todos los detalles.

USOS — CLASES DE AZULEJOS Y BALDOSAS

- CEG-2000 puede usarse como boquilla o como mortero de asentamiento
- Para usar con casi cualquier tipo de baldosa o azulejo: vítreos, semivítreos o impermeables, incluso los de cerámica, mosaico, baldosas de gran espesor, adoquines, cemento, porcelana, vidrio, ladrillos, miniladrillos, terrazo premoldeado y piedra natural, incluyendo el mármol verde.
- Puede emplearse tanto para instalaciones de pisos como de paredes produciendo un mortero de un espesor de apenas 1/16" a 1/8" (1.6 a 3 mm) después de que los azulejos o baldosas hayan sido incrustados adecuadamente.
- Para rellenar uniones de 1/16" a 1/2" (1.6 a 12 mm) de ancho.

ÁREAS DE USO

Ideal para usar en aplicaciones en plantas industriales, especialmente plantas de procesamiento de alimentos y químicos tales como lecherías, cervcerías, plantas de embotellamiento, textiles y de acabado de metales, donde el uso de ácidos, álcalis, solventes, detergentes concentrados y otros químicos normalmente causarían erosión y daño a las bases de asentamiento y uniones de boquilla. Otras áreas de aplicación incluyen hospitales, restaurantes, áreas de preparación de alimentos e instalaciones similares donde la higiene clínica se realiza mediante rigurosos métodos de limpieza. También es ideal para aplicar sobre encimeras, revestimientos de paredes de cocina, áreas alrededor de duchas y tinas, áreas sumergidas de tinas y albercas — áreas que requieran un sistema completamente impermeable. Las bases adecuadas, cuando están correctamente preparadas, incluyen albañilería, concreto, bases de mortero de cemento Portland curado, ladrillos, azulejos y baldosas de cerámica, placas de base de cemento, acero, vidrio y fibra de vidrio.

LIMITACIONES

CEG-2000 no debe usarse en ambientes que requieran temperaturas superiores a 250°F (121°C) por un tiempo prolongado. Debe mezclarse y usarse siguiendo las instrucciones al pie de la letra. Cuando se use para instalar baldosas o azulejos en áreas que vayan a estar continuamente mojadas (por ejemplo, albercas, duchas colectivas, etc.), se recomienda que la instalación completa cure por un mínimo de tres (3) días antes de exponerla al agua. Se necesita un curado completo y totalmente seco de 14 días antes de sumergir la aplicación en agua tratada con químicos. El epoxy, los residuos de epoxy o el agua de lavado desteñirán las superficies pintadas o anodizadas al entrar en contacto con ellas. Proteja estas superficies de la exposición a estos materiales. El ancho de las uniones de boquilla verticales no debe ser superior a 3/16" (5 mm). CEG-2000 debería probarse para evaluar la posible formación de manchas o cambios leves de color cuando se use con azulejos y baldosas porosas, absorbentes o texturizados y con placas de piedras tales como mármol, piedra natural o cerámicos de textura áspera.



CUSTOM®
BUILDING PRODUCTS

- Todos los productos epoxy son sensibles a la temperatura. La boquilla CEG-2000 es más fácil de aplicar a temperaturas 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. 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 colocada) 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 éste alcance la temperatura ambiente antes de mezclar.
- No se recomienda su uso en ciertos establecimientos manufactureros donde se utilicen solventes fuertes. Comuníquese con el Departamento de Asistencia Técnica para consultar sobre instalaciones que planteen dudas.
- Los colores pueden variar levemente con respecto a las muestras de colores. Cuando el color es un factor crítico, se debería armar un modelo o maqueta antes de su selección y aplicación final.
- No se recomienda el uso de limpiadores a base de enzimas que no requieran enjuague porque descomponen los materiales orgánicos presentes en la boquilla epoxy, causando daños permanentes.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Preparación general de la superficie: Todas las superficies a revestirse deben estar secas, en buenas condiciones estructurales y no sujetas a temperaturas inferiores a los 65° F (18° C) ni superiores a los 95° F (35° C). Los procedimientos detallados de instalación y el uso de los morteros epoxy pueden encontrarse en el Manual de TCA en las secciones F-114, F-115, F-116, F-143, F-131, F-132, TR-911 y TR-912 y también en ANSI A108.6. Las superficies deben estar secas y libres de grasa, aceite, suciedades, polvo, compuestos de curado, selladores, revestimientos, eflorescencias, residuos de adhesivos viejos, substratos con base de yeso y cualquier otra materia foránea.

Substratos de cemento: La limpieza puede realizarse mediante lijado, raspado o picado mecánico. Las superficies pueden limpiarse con ácido muriático pero deben enjuagarse a fondo y neutralizarse. (Tome las precauciones apropiadas). Las superficies de pisos de concreto alisado deben ser desbastadas para permitir una buena adherencia. El concreto seco y poroso no debe humedecerse con agua antes de aplicar el mortero CEG-2000. En cambio, primero se debe aplicar una capa delgada de mortero epoxy y, luego, se debe aplicar suficiente mortero con la paleta ranurada apropiada.

Substratos de madera contrachapada: Todos los pisos de madera, cuando se instalan sobre vigas de pisos convencionales u otros sistemas, deben tener un diseño y un grosor suficientes como para cumplir con la norma de ANSI A108.01. Además, los pisos donde se aplicará el mortero CEG-2000 debe ser de madera contrachapada para exteriores únicamente, fijada con clavos tipo tornillos y adheridas donde sea posible. Debe dejarse un espacio de 1/8" (3 mm) entre las láminas y bordes de madera contrachapada, así como entre todos los materiales con los que linden, para permitir la expansión. Estos espacios deberán permanecer libres cuando se complete la instalación. No fuerce el epoxy entre los bordes de las láminas de madera contrachapada. Siga las instrucciones de la norma EJ171 del TCNA para obtener los detalles sobre las juntas de expansión. Además, todas las superficies de madera deben ser para uso en interiores únicamente y estar protegidas de la exposición al agua.

Substratos varios: Otros substratos como azulejos y baldosas de cerámica existentes, acero, vidrio y fibra de vidrio deben estar libres de aceites, revestimientos, suciedad y humedad. Además, estas superficies deben desbastarse para asegurar una buena adherencia. Es absolutamente esencial que la superficie existente se encuentre en buenas condiciones estructurales y firmemente adherida a la estructura de apoyo.

Juntas de aislamiento, control, expansión y construcción: Siga los procedimientos de instalación que se detallan en la norma de ANSI A108.5.

MEZCLA

Abra la Parte B y revuelva a fondo para eliminar los efectos de asentamiento ocasionados por el transporte. Agregue todo el contenido del pigmento de la Parte A a la Parte B y mezcle los componentes hasta lograr una consistencia homogénea y eliminar cualquier veta de color que aparezca en la mezcla. No mezcle unidades parciales. **ASEGÚRESE DE RASPAR EL FONDO Y LOS LADOS DEL RECIPIENTE DURANTE LA MEZCLA.** De emplearse una mezcladora eléctrica, deberá usarse a una velocidad de 300 RPM o menos para evitar la formación de burbujas de aire, que crean pequeños agujeros en la boquilla. No mezcle de más dado que provocaría el fraguado instantáneo del epoxy.

APLICACIÓN COMO MORTERO

Esparza el mortero sobre el substrato con el lado plano de la paleta. Luego, vuelva a aplicar más mortero, con la suficiente profundidad como para que pueda ser marcado por las ranuras de una paleta adecuada. El alisado debería dejar suficiente mortero como para proveer un contacto total con el lado posterior del azulejo o baldosa y dejar una base de mortero de alrededor de 1/16" (1.6 mm) para mosaicos de cerámica hasta 1/8" (3 mm) para baldosas de gran espesor. La temperatura incide en el tiempo de asentamiento; por lo tanto, se sugiere quitar ocasionalmente un azulejo o baldosa para verificar que el mortero no haya perdido su adherencia y permita una transferencia adecuada del material. El material permanecerá pegajoso al tacto por unos 30 minutos a 75° F (24° C). La vida útil del mortero, a una temperatura de 75° F (24° C), es de aproximadamente 45 minutos. Si el mortero epoxy entra en contacto con la superficie del azulejo o baldosa, deberá quitarlo con una esponja húmeda antes de que cure el material. No permita que los residuos de epoxy curen sobre superficies no deseadas (por ej., superficies pintadas, empapeladas, alfombradas, madera, concreto, albañilería y estuco).

NOTA: Como prueba práctica, se recomienda colocar los azulejos o baldosas en tres (3) o más áreas separadas de 12" cuadradas (0.3 m²) sobre la superficie correctamente preparada y con los revestimientos y materiales a usarse en la instalación final. Deje secar estas áreas de prueba entre tres (3) y siete (7) días y luego quite los revestimientos colocados con martillo y cincel. Con esta prueba, se puede determinar si se logró la adherencia adecuada o si existe algún problema.

APLICACIÓN COMO BOQUILLA

Los azulejos y baldosas deben estar firmemente adheridos a un substrato en buenas condiciones y el mortero utilizado debe haber curado adecuadamente de acuerdo con el tiempo recomendado por el fabricante del mortero, antes de aplicar la boquilla. Quite todos los espaciadores. Grout joints should be free of all loose debris, contaminants and excess mortar.

Mezcle el material según se describió anteriormente. Quite toda la boquilla del recipiente y distribúyalo en pilas sobre la superficie a trabajar apenas termine de mezclar el material. Esto prolongará el tiempo de trabajo del material. Cuando aplique boquilla sobre paredes, coloque el epoxy en una tabla de mortero sobre el piso. Aplique la boquilla sobre superficies verticales tan rápido como sea posible después de haber

mezclado el material. Aplique la boquilla usando una talocha de caucho duro, rellenando todas las uniones y emparejándolas con el nivel de la superficie del azulejo o baldosa. Es importante lograr una cobertura de relleno total sin dejar espacios en las uniones para evitar que se formen pequeños agujeros y se hunda la boquilla epoxy. Quite el exceso de epoxy sosteniendo la talocha para boquillas a un ángulo de 90° y desplazándola diagonalmente a través de las uniones de boquilla usándola como si fuese un escurridor. Para facilitar la limpieza final, debe quitar tanto epoxy como sea posible. Evite quitar la boquilla de las uniones. No permita que el epoxy se asiente sobre la superficie de azulejos o baldosas. Aplique abundante agua limpia y fresca sobre la superficie donde se aplicó la boquilla. Agregar unas gotas (como máximo) de detergente líquido Dawn® al agua facilitará la limpieza. Pase una esponja para boquillas empleando la mínima presión posible y realizando movimientos circulares sobre los azulejos o baldosas para aflojar la película de epoxy y dar una terminación suave y pareja a las uniones. Cambie el agua de enjuague (y la esponja si ésta se ensuciará demasiado) con frecuencia para facilitar la limpieza y no dejar residuos de epoxy. Por último, humedezca una toalla de algodón limpia y pásela sobre los azulejos o baldosas para quitar la película que haya quedado sobre la superficie.

NOTA: Sobre revestimientos porosos o ásperos, el sellado con protector de boquilla puede ser necesario para prevenir la aparición de manchas. Haga una prueba para determinar si se manchan o no. No permita que el epoxy o el residuo del epoxy tras el lavado se sequen sobre superficies pintadas o anodizadas ni sobre superficies delgadas revestidas en metal. Quite los materiales sin curar de estas superficies inmediatamente después de la instalación, limpiándolas con agua y jabón.

COBERTURA COMO MORTERO

50 - 60 pies cuadrados por cada 2 galones (4.6 - 5.6 m² / 7.6 L) cuando se aplica con una paleta de ranuras cuadradas de 1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm).

80 - 90 pies cuadrados por cada 2 galones (7.4 - 8.4 m² / 7.6 L) cuando se aplica con una paleta de ranuras en V de 3/16" x 5/32" (5 x 4 mm).

COBERTURA COMO BOQUILLA

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

Las coberturas se basan en cálculos aproximados y pueden llegar a ser entre un 10% y más de un 20% menor según el desperdicio, el derrame o las condiciones del proyecto.

CURADO

Permita el tráfico liviano después de 24 horas y el tráfico pesado después de 72 horas. No utilice limpiadores industriales fuertes los primeros 7 días de efectuada la instalación, ni químicos agresivos los primeros 14 días. Durante los primeros 7 días, la limpieza de la superficie instalada deberá efectuarse con agua limpia solamente. Todo el proceso de aplicación de boquilla y limpieza debería completarse en 80 minutos o menos. Si se presentan opacidades de la boquilla el día siguiente a su aplicación, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico o consulte el sitio web para obtener instrucciones sobre cómo quitar el epoxy curado o endurecido.

LIMPIEZA

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

ALMACENAMIENTO

Guardar en un lugar fresco y seco.

GARANTÍA LIMITADA

Custom Building Products ("Custom") garantiza al comprador original que el producto esta libre de defectos, en condiciones de uso normal y apropiado, por un periodo 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 no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o indirectos, 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 estado en estado.

COBERTURA EN PIES CUADRADOS POR CADA UNIDAD DE 2 GALONES (METRO CUADRADO POR CADA 7.6 L) TAMAÑO DE LA LOSA		ANCHO DE LA JUNTA							
		1/16" (1.5 MM)	1/8" (3 MM)	1/4" (6 MM)	3/8" (9.5 MM)	1/2" (12.5 MM)	3/4" (19.0 MM)	1" (25.4 MM)	1 1/4" (31.8 MM)
1" x 1" x 1/4"	(25 x 25 x 4.5 mm)	106 (9.9)	55 (5.1)	30 (2.7)	21 (2.0)	17 (1.6)			
2" x 2" x 1/4"	(50 x 50 x 6 mm)	209 (19.4)	106 (9.9)	55 (5.1)	38 (3.5)	30 (2.7)			
4 1/4" x 4 1/4" x 1/4"	(106 x 106 x 6 mm)	440 (40.9)	222 (20.6)	113 (10.5)	76 (7.1)	58 (5.4)			
6" x 6" x 1/4"	(150 x 150 x 6 mm)	619 (57.6)	311 (28.9)	158 (14.6)	106 (9.9)	81 (7.5)			
8" x 8" x 3/8"	(200 x 200 x 9.5 mm)	550 (51.1)	276 (25.7)	139 (12.9)	94 (8.7)	71 (6.6)			
12" x 12" x 3/8"	(300 x 300 x 9.5 mm)	824 (76.6)	413 (38.4)	208 (19.3)	139 (12.9)	105 (9.8)			
16" x 16" x 3/8"	(400 x 400 x 9.5 mm)	1098 (102)	550 (51.1)	276 (25.7)	185 (17.2)	139 (12.9)			

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDOS

La unidad consiste en Parte A: Un recipiente de 2.25 lb (1.02 kg) que contiene endurecedor epoxy líquido y pigmentado; Y Parte B: Un recipiente de 25.2 lb (11.43 kg) que contiene resina epoxy líquida combinada con agregados.

CÓDIGO DEL PRODUCTO	TAMAÑO	COLOR	PAQUETE
PARTE A			
CEG809A2	2.25 Lbs. (1.02 kg)	#809 Gris Intermedio	Baldes
CEG811A2	2.25 Lbs. (1.02 kg)	#811 Blanca	Baldes
CEG852A2	2.25 Lbs. (1.02 kg)	#852 Marrón	Baldes
CEG860A2	2.25 Lbs. (1.02 kg)	#860 Negra	Baldes
CEG870A2	2.25 Lbs. (1.02 kg)	#870 Gris Oscuro	Baldes
CEG880A2	2.25 Lbs. (1.02 kg)	#880 Beige	Baldes
CEG882A2	2.25 Lbs.(1.02 kg)	#882 Beige Claro	Baldes
CEG896A2	2.25 Lbs. (1.02 kg)	#896 Rojo Ladrillo	Baldes
PARTE B	2 Gallon Unit (7.6 L)		
CEGB2	25.2 Lbs. (11.4 kg)		Baldes

DATOS TÉCNICOS

Excede 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 su limpieza con agua.

CEG-2000	
Limpieza con agua a 75°F (24°C)	80 minutos
Asentamiento final a 75°F (24°C)	60 minutos
Asentamiento inicial a 75°F (24°C)	2 3/4 horas
Asentamiento final a 75°F (24°C)	18 - 24 horas
Curado final a 75°F (24°C)	7 días
Fuerza de compresión a 7 Días	> 10,000 psi (703.2 kg/cm ²)
Resistencia a la tensión a 7 Días	> 2,500 psi (175.8 kg/cm ²)
Fuerza de adherencia de azulejos vítreos en 14 días	> 1,800 psi (126.6 kg/cm ²)
Encogimiento a 7 Días	< 0.20%
Pandeo en uniones verticales:	Inexistente
Impacto térmico	> 950 psi (66.8 kg/cm ²)

