



Lechada epoxídica y mortero AccuColor EFX®

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Lechada epoxídica y mortero TEC® AccuColor EFX® (440)

2. FABRICANTE

H.B. Fuller Construction Products Inc.
1105 South Frontenac Street
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.
800.552.6225 Oficina
800.832.9023 Servicio Técnico
800.952.2368 Fax
tecspecialty.com

3. DESCRIPCIÓN

El sistema epoxídico de tres partes, lechada/mortero de doble propósito para pisos, paredes y mostradores en interiores (ya sea para interiores/exteriores cuando se utiliza como lechada) está diseñado para el uso residencial al uso comercial extra intenso. Cuando se utiliza como lechada, este sistema está recomendado en cualquier lugar donde se necesite o se desee la resistencia a los químicos o las manchas. La fórmula de temperatura elevada (High Temperature, HT) está aprobada para las superficies sometidas al calor extremo o limpieza a vapor [hasta 350 °F (177 °C)]. Cuando se utiliza como mortero, este sistema es ideal para instalar mármol verde y otras piedras sensibles a la humedad y aglomerados sobre una amplia variedad de sustratos, incluyendo el acero laminado en frío.

NOTA: Esta hoja de datos describe la lechada epoxídica y mortero AccuColor EFX® en su uso como lechada. Consulte la versión de mortero de esta hoja de datos para usarla como mortero.

Beneficios y características clave

- Limpieza mejorada
- Excelente resistencia a las manchas
- Alta resistencia a los químicos
- Fácil aplicación
- Sumamente resistente a los impactos y duradera
- Estabilidad superior a los rayos ultravioleta que reduce la coloración amarilla
- Para instalaciones con lechada en operaciones de servicios de alimentación, como las cocinas comerciales donde se utilizan limpiadores enzimáticos.
- Ideal para aplicar en paredes [hasta de ¼" (6 mm) de junta de lechada], pisos y mostradores
- Cumple o excede la norma ANSI A118.3
- La parte A contiene 12% de material reciclado de preconsumo
- Contribuye a obtener puntos de proyectos LEED®
- COV 0

Cobertura

Las medidas que se detallan en el cuadro sirven solo como guía.

Tamaño del azulejo	Ancho de la junta (mm)									
	1/16" (1.6)	1/8" (3)	1/4" (6)	3/8" (9)	1/2" (12)	5/8" (15.9)	3/4" (19)	7/8" (22.2)	1" (25.4)	1 1/8" (28.6)
	Cobertura aproximada de la lechada en pies cuadrados (m²)					Cobertura aproximada de la lechada en pies cuadrados (m²)				
	por cada kit de 3 galones (11.35 L)					por cada kit de 1.5 galones (5.68 L)				
1" x 1" x 1/4" (25 x 25 x 6 mm)	114 (10.6)	57 (5.3)	28 (2.6)	19 (1.8)	14 (1.3)	57 (5.3)	29 (2.7)	14 (1.3)	10 (0.9)	7 (0.7)
2" x 2" x 1/4" (50 x 50 x 6 mm)	229 (21.3)	114 (10.6)	57 (5.3)	38 (3.5)	28 (2.6)	115 (10.7)	57 (5.3)	29 (2.7)	19 (1.8)	14 (1.3)
4 1/4" x 4 1/4" x 5/16" (108 x 108 x 8 mm)	339 (36.1)	194 (18.0)	97 (9.0)	64 (5.9)	48 (4.5)	195 (18.1)	97 (9.0)	49 (4.5)	32 (3.0)	24 (2.3)
4" x 8" x 1/2" (100 x 200 x 12 mm)	305 (28.3)	152 (14.1)	76 (7.1)	50 (4.6)	38 (3.5)	153 (14.2)	76 (7.1)	38 (3.6)	25 (2.3)	19 (1.8)
6" x 6" x 5/16" (150 x 150 x 8 mm)	549 (51.0)	274 (25.5)	137 (12.7)	91 (8.5)	68 (6.3)	275 (25.5)	137 (12.8)	69 (6.4)	46 (4.3)	34 (3.2)
6" x 6" x 1/2" (150 x 150 x 12 mm)	343 (31.9)	171 (15.9)	85 (7.9)	57 (5.3)	42 (3.9)	172 (16.0)	86 (8.0)	43 (4.0)	29 (2.7)	21 (2.0)
8" x 8" x 5/16" (200 x 200 x 8 mm)	733 (68.1)	366 (34.0)	183 (17.0)	122 (11.3)	91 (8.5)	367 (34.1)	183 (17.0)	92 (8.5)	61 (5.7)	46 (4.3)

Tamaño del azulejo	Ancho de la junta (mm)									
	1/16" (1.6)	1/8" (3)	1/4" (6)	3/8" (9)	1/2" (12)	5/8" (15.9)	3/4" (19)	7/8" (22.2)	1" (25.4)	1 1/8" (28.6)
	Cobertura aproximada de la lechada en pies cuadrados (m²)					Cobertura aproximada de la lechada en pies cuadrados (m²)				
	por cada kit de 3 galones (11.35 L)					por cada kit de 1.5 galones (5.68 L)				
8" x 8" x 1/2" (200 x 200 x 12 mm)	458 (42.5)	229 (21.3)	114 (10.6)	76 (7.1)	57 (5.3)	229 (21.3)	115 (10.7)	57 (5.3)	38 (3.6)	29 (2.7)
12" x 12" x 5/16" (300 x 300 x 8 mm)	1099 (102.1)	549 (51.0)	274 (25.5)	183 (17.0)	137 (12.7)	550 (51.1)	275 (25.5)	137 (12.8)	92 (8.5)	69 (6.4)
16" x 16" x 5/16" (400 x 400 x 8 mm)	1466 (136.2)	733 (68.1)	366 (34.0)	244 (22.7)	183 (17.0)	733 (68.1)	367 (34.1)	183 (17.0)	122 (11.4)	92 (8.5)

*No apto para aplicaciones de lechada de pared.

Envase

Kit de 3 galones (11.35 L):

Parte A: Dos 1/2 galones (64 oz lq.) (1.89 L), pigmento/resina se venden por separado

Partes B y C: Dos Partes B de 22.6 oz lq. (0.67 L) y dos de 11.1 lb (5.03 kg)

Partes B y C embaladas en un cubo plástico de 5 galones (18.92 L)

Colores

Parte A (1/2 galón/64 oz lq./1.89 L): Disponible en 12 colores estándar y más de 700 colores formulados para pedidos especiales (se aplican cantidades mínimas).

Almacenamiento

Estabilidad al congelamiento/descongelamiento. Almacene en un lugar seco. No almacene recipientes abiertos.

Vida útil

Máximo de 18 meses desde la fecha de fabricación en su envase cerrado.

Limitaciones

- Cuando se utiliza el producto como mortero, el uso de la lechada epoxídica y mortero AccuColor EFX® es solo para interiores.
- Cuando se utiliza como lechada, se recomienda el uso de la lechada epoxídica y mortero AccuColor EFX® para aplicaciones en exteriores e interiores.
- No se recomienda para el mármol suave pulido o azulejos vitrificados delicados.
- No se debe usar sobre pisos de tabillitas de madera o caucho.
- Para fijar piedra o mármol de color claro, utilice el mortero blanco brillante 910.
- No debe aplicarse sobre superficies de dimensiones inestables como, por ejemplo: pisos de madera de una sola capa, madera contrachapada lauán, paneles prensados, tableros de virutas orientadas ni contrapisos de tabiques de yeso.
- La lechada epoxídica y mortero AccuColor EFX® no debe aplicarse cuando la temperatura de la superficie a revestir esté por debajo de los 60 °F (16 °C), ya que esto retrasa el proceso de curado. Mantenga la temperatura de trabajo de 60 a 90 °F (16 a 32 °C).
- Tenga en cuenta que la coloración amarillenta de la exposición ultravioleta puede ocurrir en cualquier producto epoxídico 100% sólido, y por esta razón, H.B. Fuller Construction Products Inc. no puede garantizar que la coloración amarillenta no se produzca.

Precauciones

Lea completamente la información de advertencia impresa en el recipiente de este producto antes de usarlo. Para información médica de emergencia, llame al 1-888-853-1758.

La Hoja de Datos del Producto ha sido preparada de buena fe, sobre la base de la información disponible en el momento de su publicación. Su intención es proporcionar a los usuarios información y pautas de uso y aplicación adecuados de los productos marca TEC® a los que se refiere en condiciones ambientales y de trabajo normales. Como cada proyecto es diferente, H.B. Fuller Construction Products Inc. no puede responsabilizarse por las consecuencias de variaciones en dichas condiciones o por condiciones no previstas.

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

Norma de resistencia a sustancias químicas ANSI 118.3 (ASTM C267)

Lechada epoxídica y mortero AccuColor EFX® (440)					
Nombre del químico	Temperatura ambiente	Ebullición	Nombre del químico	Temperatura ambiente	Ebullición
Ácido acético 3%	R	R	Ácido cloroacético 10%	N	R
Ácido acético 10%	N	R	Ácido cloroacético 50%	N	N
Anhidrido acético	N	—	Ácido cítrico 20%	R	—
Ácido acético glacial	N	N	Clorobenceno	N	—
Acetona	N	C	Agua de cloro (blanqueador)	R	R
Fluoruro de aluminio	R	R	Cresol	N	N
Bromuro de amonio	R	R	Alcohol etílico	C	R
Alcohol amílico	R	N	Aminoetil	N	R
Anilina	N	—	Bromuro de etilo	N	R
Hidróxido de bario	R	R	Cloruro férrico	R	R
Cerveza	R	R	Ácido fórmico glacial	N	N
Benzaldehído	N	—	Ácido fórmico 10%	N	R
Benceno	N	N	Amoniaco doméstico	R	R
Acetato de bencilo	C	N	Ácido hidrobromico 10%	R	R
Alcohol bencílico	N	—	Ácido hidrocórico 10%	R	R
Agua de bromo	R	R	Ácido hidrocórico 37%	R	R
Butanol	R	R	Ácido fluorhídrico 10%	R	R
Acetato de butilo	N	N	Ácido fluorhídrico 48%	R	—
Butyl Cellosolve	N	N	Ácido hidriódico 20%	R	R
Cloruro de calcio	R	R	Acide fluorhydrique 48 %	R	R
Hidróxido de calcio	R	R	Iodure d'hydrogène 20 %	R	R
Disulfuro de carbono	C	—	Ácido láctico 3%	N	R
Tetracloruro de carbono	R	R	Ácido láctico 10%	N	R
Ácido nítrico 10%	R	R	Salsa de soja	R	R
Ácido nítrico 50%	N	N	Ácido sulfúrico 10%	R	N
Nitrobenceno	N	—	Ácido sulfúrico 45%	R	R
Nitrotolueno	N	R	Ácido sulfúrico 95%	N	N
Ácido oleico	R	R	Tetrahidrofurano	N	N
Fenol	N	N	Fosfato trisódico 5%	R	R
Ácido fosfórico 10%	R	R	Aceite vegetal	R	R
Hidróxido de potasio 5%	R	R	Vino	R	R
Hipoclorito de potasio	R	R			
Persulfato de potasio	N	N			
Piridina	N	N			
Piridina 20%	C	N			
Solución saturada de azúcar	R	R			
Carbonato de sodio	R	R			
Hipoclorito de sodio	R	R			
Hidróxido de sodio	R	R			

Clave
 R = No se perciben signos visuales de deterioro y la resistencia a la compresión es > 4000 psi
 C = No se perciben signos visuales de deterioro y la resistencia a la compresión es < 4000 psi
 N = Signos visuales de deterioro
 — = No probado
 Los datos para los productos epoxídicos se basan en la prueba de inmersión. La prueba de la temperatura ambiente se realiza durante 28 días. Las pruebas de ebullición se realizan durante 1 hora

Estándar aplicable

Cumple o excede las especificaciones según la norma ANSI A118.3

Lechada epoxídica y mortero AccuColor EFX® (440)		
Descripción	Requisito ANSI	Resultados típicos
Fuerza de adherencia Baldosa sin vitrificar	1000 psi (6.9 MPa)	> 1300 psi (9.0 MPa)
Encogimiento lineal de 7 días <i>Probada según las especificaciones de la norma ANSI 118.3 para la lechada e instaladores de azulejos resistentes a los químicos y lavables al agua 100% epoxídicos</i>	< 0.25% de encogimiento	0.06% de encogimiento
Resistencia a la compresión de 7 días (ASTM C579)	3500 psi (24.2 MPa)	> 5000 psi (34.2 MPa)
Resistencia a la tensión de 7 días (ASTM C307)	1000 psi (6.9 MPa)	> 1500 psi (10.3 MPa)

Superior a: > Superior o igual a: ≥ Inferior a: < Inferior o igual a: ≤

Propiedades físicas

Descripción	
Estado físico	Pasta, una vez mezclada
Vida útil [a 70 °F (21 °C)]	90 minutos
Asentamiento inicial	10 a 14 horas
Curado final	28 días
Clasificación para tráfico peatonal (ASTM C627)	Residencial hasta comercial extra intensa (dependiendo del sustrato)
Almacenamiento	Almacene en un lugar fresco y seco. No debe almacenarse a la luz directa del sol.
Vida útil	Máximo de 18 meses desde la fecha de fabricación en su envase cerrado y almacenado correctamente.

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Mezcla

Todos los materiales de azulejo, el ambiente y el producto deben mantenerse entre 60 y 90 °F (16 a 32 °C) durante 24 horas antes, durante y después de la aplicación. Todos los materiales y equipos utilizados en la mezcla de lechada epoxídica y mortero AccuColor EFX® deben estar limpios y secos. Use guantes de goma para evitar el contacto con la piel. Revuelva los recipientes de la Parte A y la Parte B por separado antes de mezclarlos juntos, usando una paleta diferente para revolver cada componente.

Vierta la Parte A y la Parte B en el cubo para mezclar provisto con este kit, raspando todo el material de cada recipiente. Mezcle bien durante un mínimo de 3 minutos con una mezcladora de baja velocidad (no más de 300 rpm) para evitar la incorporación de aire. Continúe mezclando y agregue lentamente el polvo seco de la Parte C. Utilice toda la cantidad de la Parte C para usarla como lechada para pared.

Si se desea obtener mayor maleabilidad para las instalaciones para pisos, use menos cantidad de Parte C. Para el kit de 3 galones (11.35 L), utilice hasta 1½ cuartos de galón (1.42 L) menos de Parte C. Para el kit de 1.5 galones (5.68 L), use hasta ¾ de cuarto de galón (0.71 L) menos de Parte C.

Aplicación

Las superficies de azulejos y las juntas deben estar limpias y secas. Vierta toda la unidad de lechada mezclada en varios montículos sobre la superficie donde va a aplicar lechada, sin dejar nada en el cubo. Llene totalmente las juntas de la lechada con una tolocha epoxídica limpia de goma dura. Fuerce la lechada en las juntas para eliminar huecos o bolsas de aire. Trabaje sólo un área pequeña a la vez [15 a 20 pies cuadrados (1.4 a 1.9 m²)]. Aplique en dirección diagonal a través del azulejo para evitar que la lechada sea arrastrada fuera de las juntas. Retire cualquier exceso de lechada de la superficie del azulejo sujetando la tolocha en un ángulo de 90 grados en relación con la superficie y desplazándola en diagonal a través de las juntas de la lechada. Limpie los azulejos inmediatamente. No permita que el epoxídico se endurezca en la superficie del azulejo.

Limpeza

Se recomienda enfáticamente el uso del concentrado de agua de limpieza TEC® AccuColor EFX® (442). Agregue ½ taza (118 ml) de concentrado de agua de limpieza AccuColor EFX® en 4 galones (15.14 L) de agua de enjuague.

Ligeramente recorra la superficie de azulejos con un estropajo de nailon y mucha agua limpia*. Limpie las baldosas en diagonal para evitar eliminar la lechada de las juntas. Limpie los residuos de lechada de los azulejos con una esponja para lechada y agua limpia*. Enjuague con frecuencia. Repita hasta que esté limpio. Se recomienda el cambio frecuente del agua de limpieza*. Use una cubeta de agua limpia* por cada 40 a 50 pies cuadrados. NOTA: Durante la limpieza, proteja las juntas sin lechada del contacto con el agua.

Inspeccione la lechada instalada al día siguiente para determinar si la opacidad residual está presente en la superficie del azulejo. Para eliminar los residuos de lechada que queden, use el removedor de opacidad de la lechada.

*Para obtener los mejores resultados, utilice el concentrado de agua de limpieza TEC® AccuColor EFX® (442).

Curado/información adicional

El trabajo puede ser abierto al tráfico ligero y expuesto intermitentemente al agua 24 horas después de aplicar la lechada. La curación completa y la resistencia a las manchas se logran en 7 días. Puede haber pequeñas variaciones de color entre los distintos lotes. Por lo tanto, antes de usar la lechada epoxídica y mortero AccuColor EFX®, revise que los números de lote coincidan en cada cubo. Si le resulta necesario utilizar más de un número de lote por color, planifique el uso de lotes individuales para las distintas áreas a fin de disminuir la aparición de cualquier variación de tono.

6. DISPONIBILIDAD

Los productos de instalación para azulejos y piedras de primera calidad de TEC® están disponibles en todo el país. Para encontrar los productos TEC® en su zona, comuníquese con: Teléfono: 800-832-9002 Sitio web: tecspecialty.com

7. GARANTÍA LIMITADA

Los productos cubiertos por esta Hoja de Datos del Producto se venden sujetos a una Garantía limitada y términos relacionados. **H.B. Fuller Construction Products niega las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular y todos los daños incidentales y consecuentes que surjan de la venta, compra o uso de este producto.** Para obtener detalles sobre la garantía limitada, visite tecspecialty.com. Para obtener una copia impresa de la Garantía limitada, llame a HB Fuller Construction Products al 1-800-832-9023 o envíe una solicitud por escrito a la dirección en la Sección 2 de esta Hoja de Datos del Producto.

8. MANTENIMIENTO

No se aplica.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Información técnica y de seguridad por escrito

Para adquirir información técnica y de seguridad, visite nuestro sitio web en tecspecialty.com.

10. SISTEMA DE ARCHIVO

División 9



Para obtener más información, visite TECSpecialty.com



H.B. Fuller Construction Products Inc. | 1105 South Frontenac Street Aurora, IL 60504-6451



@TECInstallationSystems



teinstallationsystems



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems