



Lechada epoxídica y mortero AccuColor EFX® para usar como mortero

Actualizado en Marzo 2025

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

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

2. FABRICANTE

TEC Specialty Products LLC
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 mortero, este sistema está diseñado para instalar mármol verde y otras piedras sensibles a la humedad y aglomerados sobre una amplia variedad de superficies, incluyendo el acero laminado en frío.

Nota: Esta hoja de datos describe la lechada epoxídica y mortero AccuColor EFX para **uso como mortero**. Consulte la versión de lechada de esta hoja de datos para **usarla como lechada**.

Beneficios y características clave

- Excelente resistencia a las manchas
- Alta resistencia a los químicos
- Sumamente resistente a los impactos y duradera
- Estabilidad superior a los rayos ultravioleta que reduce la coloración amarilla
- Disponible en más de 700 colores con efectos metálicos y de brillo en la oscuridad opcionales. (Consulte la sección "Colores" para averiguar la disponibilidad)
- Fácil aplicación
- 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

Envase

Kit de 3 galones (11.35 L):

Parte A: Dos ½ 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 (½ galón/64 oz lq./1.89 L): Disponible en 12 colores estándar y más de 700 colores formulados para pedidos especiales con intensificadores opcionales metálicos (bronce, plata y oro) o de brillo en la oscuridad.

Cobertura

La cobertura varía según la condición del sustrato. El tamaño de llana requerido varía de acuerdo al tamaño y tipo de azulejo y la uniformidad del sustrato. Seleccione el tamaño de llana que garantizará el 100% de cobertura. Las medidas detalladas a continuación se utilizan solo como guía.

Tamaño de llana	Cobertura aproximada	
	por cada kit de 3 galones (11.35 L)	por cada kit de 1.5 galones (5.68 L)
¼" x ¼" x ¼" (6 x 6 x 6 mm) llana dentada cuadrada	50-55 pies cuadrados (4.6-5.1 m²)	25-28 pies cuadrados (2.3-2.6 m²)
¼" x ⅜" x ¼" (6 x 9 x 6 mm) llana dentada cuadrada	30-35 pies cuadrados (2.8-3.3 m²)	15-18 pies cuadrados (1.4-1.7 m²)

Sustratos adecuados

Concreto curado, lechos de mortero curado, paneles para tabiques de yeso, ladrillos, mampostería, azulejo cerámico y piedra natural existentes: las superficies de aplicación

deben estar estructuralmente enteras, secas y sin restos de aceite, grasa, polvo o pintura floja o descascarada, selladores y compuestos de curado de concreto. Se deben eliminar todos los contaminantes antes de la instalación del azulejo. Las prominencias de la superficie y el vitrificado de los azulejos se eliminan mediante pulido, lijado o raspado. Después de la preparación, quite todo el polvo con una aspiradora.

Loseta de compuesto de vinilo, losetas resilientes, loseta asfáltica, linóleo o laminados de vinilo no acolchados: todo el linóleo debe estar lijado, despojado y sin restos de cera, polvo y cualquier contaminante que puede interferir o impedir una buena adherencia con el adhesivo. Después de la preparación, quite todo el polvo con una aspiradora.

El residuo adhesivo es aceptable, siempre y cuando el adhesivo esté bien adherido a un sustrato aprobado. Raspe y quite el adhesivo hasta que todo lo que quede sea una capa delgada y transparente. El adhesivo suelto puede impedir una buena adherencia entre el azulejo y el sustrato y producir fallas en la instalación. No coloque sobre adhesivo pegajoso o sensible a la presión.

Madera contrachapada para exposición 1 de grado APA marcada comercialmente: el contrapiso de madera debe tener una estructura sólida y bien sujeta con un tipo de tornillos o clavos anillados y adhesivo. Los pisos de madera contrachapada deben estar libres de polvo, suciedad, aceite, grasa, etc. La instalación requiere dos capas, con un grosor mínimo total de 1 ½" (28 mm) en las vigas del piso puente de 16" (40 cm) de centro a centro, con una desviación máxima de ⅓₆₀ del arco. Las juntas de la capa superior deben quedar descentradas en relación con las juntas de la capa inferior de madera contrachapada. Se requiere que haya una separación de ⅛" a ¼" (3 a 6 mm) entre los paneles superpuestos y todos los materiales con los que lindan, como paredes, postes y paneles adyacentes. Los bordes adyacentes de los paneles de madera contrachapada no deben estar a más de ⅓₂" (0.8 mm) por encima o por debajo del otro.

Unidades cementicias de refuerzo (CBU): siga las instrucciones de instalación del fabricante.ora.

Notas: No deben lijarse, marcarse ni rasparse los azulejos de vinilo y asbesto ni ningún otro sustrato que contenga asbesto, debido al posible peligro para la salud de aspirar polvo. Todo sustrato que contenga asbesto debe manejarse de acuerdo con las reglamentaciones de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA). Comuníquese con su oficina local de la EPA.

Deben proporcionarse juntas de expansión en el trabajo con azulejos sobre todas las juntas de construcción, control y expansión en los materiales de refuerzo, y cuando cambien los materiales de refuerzo. Siga los Requisitos para Juntas de Expansión de la norma ANSI A108.01 Sección 3.7.

Las variaciones máximas en todos los sustratos no excederán ¼" en 10 pies (6 mm en 3 m) o ⅓₁₆" en 1 pie (1.6 mm en 0.3 m) respecto del plano requerido. Para superficies grandes de interior no niveladas, utilice el subcapa autonivelante de primera calidad TEC® EZ Level®.

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.
- No se recomienda para el mármol suave pulido o azulejos vitrificados delicados.
- No se debe usar sobre pisos de tablillas de madera o caucho.
- Para fijar piedra o mármol de color claro, utilice el mortero epoxídico blanco común 931.
- No aplique 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. Mantener 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, TEC Specialty Products LLC no puede garantizar que la coloración amarillenta no se produzca.

Datos del producto

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, TEC Specialty Products LLC no puede responsabilizarse por las consecuencias de variaciones en dichas condiciones o por condiciones no previstas.

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

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)
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)
<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>		
Encogimiento lineal de 7 días	< 0.25% de encogimiento	0.06% de encogimiento
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
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.

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 1 cuarto de galón (0.95 L) menos de Parte C. Para el kit de 1.5 galones (5.68 L), use hasta 1/2 de cuarto de galón (0.47 L) menos de Parte C.

Aplicación

Aplique el mortero utilizando la parte plana de llana para conseguir un mejor contacto con el sustrato. Luego, utilizando la llana dentada adecuada, peine el mortero de manera uniforme en un patrón estriado. Extienda sólo en un área que pueda ser revestida en 20 a 30 minutos (o cuando la superficie está todavía pegajosa). Presione, gire y golpee los azulejos en el lecho de revestimiento para promover una buena adherencia. Cuando coloque el azulejo, aplique el mortero en una capa lo suficientemente pesada para lograr un contacto completo (sin huecos) entre el adhesivo y el azulejo. Mantenga un mínimo de 2/3 de profundidad de la junta disponible para la lechada.

Elimine cualquier exceso de mortero expulsado de las juntas de lechada, en la cara del azulejo, en el plazo de 5 minutos con una esponja limpia y agua. Retire los espaciadores, si se utilizaron. Para obtener información adicional, consulte los detalles de instalación de la norma ANSI A108.6. El tiempo de trabajo promedio de la lechada epoxídica y mortero AccuColor EFX es de 1 a 2 horas.

Limpieza

Mientras el mortero aún esté fresco, limpie las herramientas, las manos y los materiales sobrantes, del frente del azulejo, con agua jabonosa tibia.

Curado

La lechada puede aplicarse cuando los azulejos están firmemente en su posición, lo cual suele ocurrir de 10 a 14 horas después de terminar la instalación. No se permite ningún tipo de tráfico sobre los azulejos antes de aplicar la lechada. Se recomienda enfáticamente el uso de lechadas marca TEC.

6. DISPONIBILIDAD

Los productos TEC de primera calidad para preparación de superficies, baldosas, piedra, alfombra, madera y revestimientos para pisos flexibles 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. **TEC Specialty 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 TEC Specialty 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



TEC Specialty Products LLC | 1105 South Frontenac Street, Aurora, IL 60504-6451



@TECInstallationSystems



tecspecialty.com



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems