



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Lechada a prueba de manchas* inspirada en el diseño TEC® Design FX® (546)

2. FABRICANTE

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

3. DESCRIPCIÓN

La lechada Design FX® está lista para usar y realzar la belleza natural de los azulejos de vidrio, mosaico y metal, además de los azulejos de cerámica, porcelana y la mayoría de los azulejos de piedra natural. Para uso en juntas de azulejos de 1/16" a 1/2" (1.6 mm - 12 mm) en pisos y de 1/16" a 1/4" (1.6 mm - 6 mm) en paredes.

La lechada Design FX® es a prueba de manchas*, está aprobada para uso en interiores y exteriores, puede sumergirse para aplicaciones bajo el agua como piscinas y está clasificada para uso comercial moderado.

Beneficios y características clave

- Uso en interiores y exteriores
- Uso residencial a comercial moderado
- A prueba de manchas*, no necesita sellado
- La lechada es resistente a los hongos y al moho
- Duradera, resistente al desgaste
- Resistente al agua
- Contribuye a obtener puntos de proyectos LEED®
- Bajo COV

Envase

Recipiente de 1/2 galón (1.89 L)

Color

Disponible en transparente, plata y bronce.

Almacenamiento

Almacene en interiores, en un lugar fresco y seco. Mantenga el producto alejado del calor excesivo. Estable al congelamiento y descongelamiento hasta -10 °F (-23 °C). En caso de que esté congelado, lleve lentamente el material a temperatura ambiente y vuelva a mezclar.

Vida útil

Máximo de 18 meses desde la fecha de fabricación en su envase cerrado. El producto sirve durante 6 meses después de abrirlo, siempre que el recipiente se vuelva a cerrar con cuidado y se almacene en interiores, en un lugar fresco y seco, y se use en el plazo de la vida útil. Si se coloca una envoltura de plástico directamente sobre el producto antes de cerrar el recipiente, esto ayudará a conservar la frescura.

Limitaciones

- No use en mármol pulido ni azulejos de saltillo.
- No utilice en travertino si no desea rellenar los poros de la superficie con lechada.
- Las superficies de ciertos azulejos pueden mancharse cuando se aplica una lechada. Siga las recomendaciones del fabricante de azulejos o pruebe en un área poco expuesta.
- Algunos azulejos de metal se pueden rayar si se aplica demasiada fuerza cuando se aplica la lechada. Antes de aplicar la lechada, verifique la superficie de los azulejos de metal para comprobar que no presente imperfecciones. Antes de usarlo, haga una prueba en un área pequeña para determinar si es apropiado.
- No aplique la lechada sobre instalaciones con lechada epoxídica existente.
- Mantenga un rango de temperatura de 50 a 90 °F (10 a 32 °C) durante el uso y el período de secado.
- Estabilidad al congelar/descongelar. Si se congela, descongele completamente y vuelva a mezclar antes de usar.
- No agregue agua.
- No selle la lechada.
- No usar con piedras ni azulejos espaciados irregularmente o de distintas formas, como los guijarros.
- No usar en baños de vapor ni saunas.

- Es posible que las instalaciones sobre membranas impermeabilizadoras lleven más tiempo de secado.
- No usar sobre placas de concreto con altos índices de emisión de humedad.
- No debe utilizarse en instalaciones sujetas a residuos de limpiadores enzimáticos.
- No usar en áreas sujetas a técnicas agresivas de limpieza, como lavado de alta presión o limpieza con vapor.
- No usar en áreas sujetas a altas temperaturas continuas (>140 °F [60 °C]).

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.

Esta Hoja de Datos del Producto ha sido preparada de buena fe, con base en 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.

Cobertura

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

Cobertura aproximada cada 1/2 galón (1.89 L) en pies cuadrados/m ²					
Tamaño del azulejo	Ancho de la junta				
	1/16" (1.6 mm)	1/8" (3 mm)	1/4" (6 mm)	3/8" (9 mm)	1/2" (12 mm)
1" x 1" x 1/8" 25 x 25 x 3 mm	51 4.7	25.5 2.4			
1" x 1" x 1/4" 25 x 25 x 6 mm	25.6 2.4	12.8 1.2			
2" x 2" x 1/4" 50 x 50 x 6 mm	51 4.7	25.5 2.4			
3" x 3" x 1/4" 76 x 76 x 6 mm	77 7.2	38.5 3.6			
4" x 4" x 1/8" 100 x 100 x 3 mm	205 19.0	103 9.6			
6" x 6" x 1/4" 150 x 150 x 6 mm	154 14.3	77 7.2	38.5 3.6	25.6 2.4	19.2 1.8
8" x 8" x 3/8" 200 x 200 x 9 mm	137 12.7	68.5 6.4	34.2 3.2	22.8 2.1	17.2 1.6
12" x 12" x 1/4" 300 x 300 x 6 mm	307 28.6	153.5 14.3	78.6 7.3	51.3 4.8	38.4 3.5
16" x 16" x 5/16" 400 x 400 x 8 mm	329 30.6	164.5 15.3	82.2 17.2	54.8 5.1	41.1 3.8
18" x 18" x 5/16" 450 x 450 x 8 mm	370 34.4	185 17.2	92.5 8.6	61.5 5.7	46.2 4.3
20" x 20" x 5/16" 508 x 508 x 8 mm	410 38.1	205 19.0	102.5 9.5	68.4 6.4	51.2 4.8
6" x 24" x 5/16" 200 x 609 x 8 mm	197 18.3	98.5 9.2	49.2 4.6	32.8 3.0	24.6 2.3
12" x 24" x 3/8" 300 x 609 x 9 mm	274 25.5	137 12.7	68.5 6.4	45.5 4.2	34.2 3.2
24" x 24" x 3/8" 609 x 609 x 9 mm	410 38.1	205 19.0	102.5 9.5	68.5 6.4	51.2 4.8

* Cuando se limpia inmediatamente, la lechada Design FX® es a prueba de manchas frente a la mayoría de las manchas caseras y residenciales comunes. La exposición prolongada de cualquier mancha aumentará las posibilidades de que se produzcan manchas o decoloración permanentes en la superficie de la lechada.

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

Estándar aplicable

Características de rendimiento detalladas según las especificaciones modificadas de la norma ANSI A118.6 para lechadas para azulejos cerámicos.

Lechada a prueba de manchas* inspirada en el diseño Design FX® (546)	
Descripción	Resultados típicos (modificado según la norma ANSI A118.6 [†])
Resistencia a la compresión 28 días de curado 28 días de curado en las juntas de la lechada	> 400 psi (2.76 MPa) > 3500 psi (24.13 MPa)
Resistencia a la flexión 28 días de curado	> 100 psi (0.69 MPa)
Resistencia a la tensión 28 días	> 100 psi (0.69 MPa)

Superior a: > Superior o igual a: ≥ Inferior a: < Inferior o igual a: ≤
[†] Tamaño de muestra modificado según la norma ANSI.

Propiedades físicas

Descripción	
Estado físico	Pasta
Color	Disponible en 8 colores estándares
Tránsito peatonal ligero [a 72 °F (22 °C)]	24 horas
Exposición esporádica al agua	3 días
Curado final (resistencia completa al agua y a las manchas)	7 días
COV/litro de material	10 g/L
Clasificación para tráfico peatonal (ASTM C627)	Residencial a comercial moderado
Almacenamiento	Almacene en interiores, en un lugar fresco y seco. No almacene recipientes abiertos. Estable al congelamiento y descongelamiento hasta -10 °F (-23 °C).
Vida útil	Máximo de 18 meses desde la fecha de fabricación en su envase cerrado y almacenado correctamente.

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

El área debe estar limpia, seca, sin suciedad y sin polvo. Si el azulejo es altamente poroso o si es piedra natural, se recomienda sellar previamente el azulejo. La junta de la lechada no debe tener selladores. Se recomienda el uso de material de fraguado blanco cuando se utilice la selección de color Transparente.

Aplicación

- Para obtener mejores resultados, coloque la lechada en áreas que no tengan más de 10 pies cuadrados (0.93 m²) por vez.
- Presione la lechada diagonalmente en las juntas sujetando la talocha a un ángulo de 45°. Asegúrese de que las juntas queden completamente llenas.
- Elimine todo exceso de lechada del azulejo sujetando la talocha a un ángulo de 90° y moviéndola en diagonal a través del azulejo.
- Limpie inmediatamente el azulejo con una esponja húmeda. Luego, con una esponja mojada y bien escurrida, limpie el azulejo y alise las juntas con movimientos circulares. Enjuague la esponja frecuentemente.
- Voltee la esponja para usar el lado limpio y pásela en diagonal por los azulejos para eliminar cualquier resto de película.
- No espere más de 15 minutos para comenzar el procedimiento de limpieza de la opacidad de la lechada.
- Si después de la limpieza, nota una leve opacidad, no intente eliminarla con la esponja. En su lugar, deje la opacidad en la superficie y elimínala al día siguiente con un estropajo blanco y limpiador de vidrios común con amoníaco. La opacidad se quitará fácilmente de la mayoría de las superficies de azulejos.
- No es necesario sellar la lechada Design FX®.

NOTA: si utiliza más agua que la indicada en la esponja durante la limpieza, pueden producirse pequeños poros o grietas. Si trabaja la lechada en exceso, es posible que se encoja dentro de la junta. Si ocurriera alguna de estas situaciones, simplemente aplique una segunda capa en las áreas afectadas. Debe permitir que la aplicación inicial se cure durante 24 horas antes de la segunda aplicación.

Instrucciones de uso sobre lechada premezclada y a base de cemento

Para instalar, la lechada premezclada o cementosa existente debe eliminarse completamente de la junta para poder obtener el efecto completo del diseño.

Asegúrese de que la junta no contenga polvo ni escombros; luego, aplique la lechada según las instrucciones anteriores.

Tiempo de fijación

Tránsito peatonal ligero después de 24 horas. Deje pasar 3 días para lograr exposiciones esporádicas al agua. Deje pasar 7 días para lograr el curado final, que incluye dureza y resistencia a las manchas. LA EXPOSICIÓN ESPORÁDICA AL AGUA SE LOGRA EN 3 DÍAS; COMO PARA USO EN BAÑERAS. DEJE PASAR 7 DÍAS PARA SUMERGIR EN AGUA COMPLETAMENTE.

Limpieza

Limpie las herramientas y las manos con agua con jabón tibia mientras la lechada esté fresca.

Mantenimiento

Para la limpieza de rutina de la lechada, use un limpiador con pH neutro. Siga las instrucciones de dilución del fabricante.

Es posible que se forme opacidad en algunos azulejos porosos y absorbentes. La opacidad de la lechada no se debe eliminar el mismo día, ya que esto dañaría la lechada durante el proceso de fijación inicial.

Para eliminar la opacidad de la lechada al día siguiente, use un estropajo blanco y un limpiador de vidrios común con amoníaco.

En caso de manchas difíciles, se recomienda usar un limpiador alcalino o con amoníaco y un estropajo blanco.

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 al:

Teléfono: 800-832-9002
 Sitio web: tecspecialty.com

7. GARANTÍA

Para detalles de la garantía, consulte a su asociado de ventas o visite tecspecialty.com.

8. MANTENIMIENTO

No se aplica.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Asistencia técnica

Para obtener información, llame a la Línea de Asistencia Técnica.

Número gratuito: 800-832-9023

Fax: 630-952-1235

Literatura técnica y de seguridad

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

10. SISTEMA DE ARCHIVO

División 9

* Cuando se limpia inmediatamente, la lechada Design FX® es a prueba de manchas frente a la mayoría de las manchas caseras y residenciales comunes. La exposición prolongada de cualquier mancha aumentará las posibilidades de que se produzcan manchas o decoloración permanentes en la superficie de la lechada.



tecspecialty.com