

TXP™ FAST

Base epóxida de dos componentes resistente a los alcalinos



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN: Rapid Set® TXP™ FAST es una base epóxida de fraguado rápido de alto desempeño con 100% sólidos y sin compuestos orgánicos volátiles (VOC). Está diseñada para usarse como parte del sistema de pisos acabados Rapid Set® TRU®. Con TXP FAST, los revestimientos se pueden colocar a partir de las 6 horas. Ha sido formulada especialmente para tener una excelente capacidad para mojar el sustrato y promover la penetración y la adhesión. TXP FAST es tolerante a la humedad y resistente a niveles elevados de pH. No está diseñada para ser una barrera de vapor de humedad.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: TXP FAST está diseñada para usarse sobre concreto preparado. La superficie debe ser porosa, estar seca, limpia, sólida y sin aceites, compuestos de curado, polvo, mástique y otros contaminantes o sustancias que evitan la unión. Profile la superficie mecánicamente granallándola o rectificándola para lograr un Perfil de Superficie de Concreto (CSP) ICRI 3. No se permite decapar las superficies de concreto con ácido. Al terminar la preparación mecánica, retire todos los residuos del granallado, polvo y suciedad.

MEZCLADO Y APLICACIÓN: Retire la Parte B del TXP FAST y el revestimiento de la lata para revelar la parte A del TXP FAST. Mezcle la Parte A por 2 minutos con un taladro y una mezcladora de pintura. Luego, **añada todo el contenido de la Parte B a todo el contenido de la Parte A y mézclelo todo por 2 minutos adicionales. Las proporciones correctas y la homogeneización apropiada son factores de suma importancia para que funcione el producto; no intente mezclar kits parciales. Use el taladro y la mezcladora de pintura para mezclar a velocidad baja (por debajo de los 500 rpm) para evitar la incorporación de aire. No mezcle a mano.** Asegúrese de que el material de los lados y el fondo de la cubeta se haya incorporado completamente a la mezcla.

COLOCACIÓN: Vierta todo el kit de TXP FAST mezclado sobre la superficie. Extienda el TXP FAST con un rastrillo con muescas según la tasa de cobertura apropiada: 400 ft² a 480 ft² (37 m² a 42 m²) con 12 mils a 10 mils (0.4 mm a 0.3 mm) de grosor por kit. Para lograr un grosor uniforme, pase el rodillo de forma perpendicular a la aplicación con el rastrillo usando un rodillo de felpa de 1/2" (12.7 mm). Use una brocha de pintura para las zonas a las que sea difícil llegar con el rodillo. Inmediatamente después, haga el regado con arena usando arena de sílice seca y limpia (malla No.20 ó 30) hasta que la superficie ya no la acepte (aproximadamente 50 a 75 lbs por cada 100 ft² o 2.4 a 3.6 kg por m²). Barra o aspire toda la arena suelta después del periodo de curado mínimo de 6 horas. Las áreas que estén desnudas o que no estén sobresaturadas deben recubrirse. En menos de 24 horas, a esas áreas se les puede reaplicar una capa base y volver a regarle arena. Después de 24 horas, el piso debe ser raspado, imprimado, regado con más arena y curado antes de proceder.

La temperatura de la superficie de aplicación y del ambiente debe ser de entre 40°F y 100°F (4°C y 38°C). Mantenga estas condiciones ambientales por al menos 72 horas después de haber colocado el sistema.

A 70°F (21°C), TXP FAST tiene una vida en contenedor de aproximadamente 15 minutos y un tiempo de trabajo de más de 30 minutos. Las temperaturas más bajas extienden la vida en contenedor, pero puede requerirse mezclado adicional. Las temperaturas más altas acortan la vida en contenedor.

RESUMEN

Características destacadas:

Fraguado rápido: Lista para usarse para aplicar una capa superior después de solo 6 horas

Aplicación fácil: Excelente tiempo de trabajo

Fácil de usar: No contiene compuestos orgánicos volátiles (VOC)

Gran fuerza de adhesión: Adhesión excepcional a los sustratos de concreto

Sella el concreto poroso: Diseñada para prevenir la formación de microporos

Probado de conformidad con:

ASTM: D2196, D2240, D695, D790

MasterFormat® 2016

03 05 00 Agentes de adherencia, aditivos y adhesivos para concreto

Fabricante:

CTS Cement Manufacturing Corp.
12442 Knott St.
Garden Grove, CA 92841
Tel: 800-929-3030 | Fax: 714-379-8270
Web: www.CTScement.com
Correo electrónico: info@CTScement.com



TXP™ FAST

Base epóxida de dos componentes resistente a los alcalinos

JUNTAS Y REPARACIONES: Rapid Set® TXP™ FAST no debe utilizarse en juntas de expansión, juntas de aislamiento, juntas de construcción ni en ninguna grieta con movimiento. Todas las juntas con movimiento deben repararse a través del piso acabado y rellenarse con un sellador o masilla para juntas adecuado. Las grietas durmientes pequeñas pueden rellenarse con el epóxido TXP FAST. Para resquebrajamiento, aplique una base de TXP FAST a la superficie. Luego, rellene la reparación con mortero de reparación hecho con una mezcla de 1.5 partes de arena fina y 1 parte de TXP FAST por volumen. Una vez que se ha rellenado el área de reparación, continúe con la capa de aplicación del TXP FAST y la instalación subsecuente del sistema siguiendo los requisitos del producto.

OTROS SUSTRATOS: TXP FAST se puede usar sobre capas de epóxido, acero, baldosas de cerámica, baldosas de piedra y terrazo que hayan sido preparadas apropiadamente. Consulte al Departamento Técnico de CTS Cement para obtener los requisitos de instalación.

LIMPIEZA: El TXP FAST puede limpiarse antes de endurecerse de la superficie de las herramientas con ayuda de alcohol desnaturalizado.

COBERTURA Y EMPAQUETADO: TXP FAST está disponible en kits de 3 galones. La cobertura es de 400 ft² a 480 ft² (37 m² a 42 m²) con 12 mils a 10 mils (0.4 mm a 0.3 mm) de grosor. Las tasas de cobertura son aproximadas y variaran debido a la porosidad y al perfil de la superficie del sustrato de concreto.

VIDA DE ALMACENAMIENTO: TXP FAST tiene una vida de almacenamiento de 18 meses cuando se almacena apropiadamente en un lugar seco, protegido contra la humedad, lejos de la luz directa del sol y con el paquete en buenas condiciones.

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO: Antes de usar productos CTS, lea las hojas de datos técnicos, boletines, etiquetas de productos y hojas de datos de seguridad en www.CTScement.com. Es responsabilidad del usuario revisar las instrucciones y advertencias de cualquier producto de CTS antes de usarlo. Comuníquese con CTS antes de instalar el producto cuando se requiera información adicional para hacerlo o cuando las condiciones del proyecto no cumplan con las especificaciones y/o requisitos de instalación.

Siempre cumpla con los requisitos de prueba e instalación subsecuentes recomendados por el fabricante cuando sus productos sean usados en conjunción con los productos para pisos Rapid Set® TRU®.

ADVERTENCIA: EVITE RESPIRAR LOS VAPORES. SE RECOMIENDA USAR VENTILACIÓN LOCAL POR EXTRACCIÓN PARA MINIMIZAR LA EXPOSICIÓN A LOS VAPORES DE MANERA EFICAZ. Se recomienda el uso de respiradores para vapores orgánicos aprobados por NIOSH y ventilación por extracción en áreas confinadas o cuando las condiciones (como las causadas por la presencia de polímeros calientes o lijado) puedan causar grandes concentraciones de vapor. No suelde, queme o use una antorcha en ningún material de epóxido. Cuando se quema epóxido se liberan vapores peligrosos. Evite el contacto con los ojos y la piel. De haber contacto, lave la piel con agua y jabón. De entrar en contacto con los ojos, enjuague con agua por 15 minutos y busque atención médica. Lea y entienda todas las advertencias en las etiquetas del empaque y las hojas de datos de seguridad antes de usar este material.

Se debe usar un respirador de cartucho apropiado durante la aplicación del producto en áreas confinadas. **MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Por favor consulte la SDS y www.CTScement.com para obtener información de seguridad adicional sobre este producto.

GARANTÍA LIMITADA: CTS CEMENT MANUFACTURING CORP. (CTS) garantiza que el material es de buena calidad y, a su entera discreción, reemplazará o reembolsará el precio de compra de cualquier material que se compruebe esté defectuoso dentro del primer (1) año de la fecha de venta. Los remedios arriba mencionados representan el límite de la responsabilidad de CTS. Excepto por lo anterior, todas las garantías, expresas o implícitas incluyendo comerciabilidad y conveniencia para un propósito en particular, quedan excluidas. CTS no será responsable de daños derivados, incidentales o especiales que surjan directa o indirectamente del uso del material.

⚠️ ADVERTENCIA

CÁNCER y DAÑO REPRODUCTIVO - www.P65Warnings.ca.gov

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Componentes	Resina y endurecedor
Contenido de sólidos	100%
Color	Blancuzco
Viscosidad mezclada (77°F, Brookfield LV-DVE), ASTM D2196	800 cP
Vida en contenedor	15 minutos
Tiempo para estar libre de pegajosidad	3 horas
Tráfico peatonal	6 horas
Cobertura a 10 mil	160 ft ² por galón

Condiciones de aplicación:

Temperatura ideal	60°F a 75°F
Temperatura aceptable	40°F a 100°F
pH del concreto	8-13
MVER (tasa de emisión de vapor húmedo)	MVER 10 lbs/1000 ft ² por 24 horas (ASTM F1869)
Humedad relativa (RH)	100% (ASTM F2170)

Características típicas

Dureza, ASTM D2240	80 Apuntado D
Adhesión al concreto	>500 psi (3.44 MPa)
Resistencia a la compresión, ASTM D695	9,850 psi (67.9 MPa)
Resistencia a la flexión, ASTM D790	9,680 psi (66.5 MPa)
Contenido de VOC	0 g/L



USGBC y el logo relacionado es una marca comercial propiedad de los EE.UU. Green Building Council y se utiliza con permiso.