



DuroPro Engineered Products

DUROPATCH 3000 XCT

TEMPERATURA EXTRA FRÍA

DESCRIPCIÓN

DUROPATCH 3000 XCT es un acabado epoxi para pisos 100% sólidos diseñado para aplicaciones de temperatura fría que se encuentran comúnmente en las instalaciones de procesamiento de alimentos y bebidas. El sistema DUROPATCH 3000 XCT consta de un aglutinante de resina de dos componentes y agregado clasificado. Se aplica con una llana o rastrillo de regla a 1/8 -1/4 pulgadas (125-250 milésimas de pulgada) en una aplicación de una sola capa que incluye una capa de sílice. No es necesario aplicar una capa de imprimación o sellador. Se puede usar una capa de esmalte opcional para mejorar la apariencia y la facilidad de limpieza.

La formulación vertical de DUROPATCH 3000 XCT se aplica con llana a 1/8 de pulgada (125 mils).

FUNCIÓN

El uso principal de DUROPATCH 3000 XCT es como acabado para pisos de alta resistencia para servicios industriales donde se anticipa abuso mecánico severo y / o exposición química y donde temperaturas de aplicación entre 32 grados. F. y 45 grados. F. se encuentran. Las aplicaciones típicas incluyen plantas de procesamiento de alimentos, cervecerías, laboratorios, plantas de procesamiento de productos químicos, instalaciones de eliminación de desechos, fábricas de pulpa y papel, refinerías, minas, áreas de almacenamiento de productos químicos y otras áreas de procesamiento industrial donde se utilizan productos químicos.

CARACTERÍSTICAS

DUROPATCH 3000 XCT es un sistema 100% sólido y permite una aplicación rápida donde se requiere una buena resistencia química y al desgaste. DUROPATCH 3000 XCT se puede instalar sobre la mayoría de los pisos sólidos, incluido el concreto viejo o nuevo, el acero y la mayoría de los tipos de morteros de reparación. Con diferentes espesores de hasta 1/4 de pulgada, el

El sistema DUROPATCH 3000 XCT proporciona resistencia química a largo plazo para salpicaduras y derrames o inmersión en muchos productos químicos. (Para obtener recomendaciones específicas, consulte DUROPATCH 3000 ("Guía de resistencia química") Como con todos los sistemas DuroPro,

DUROPATCH 3000 XCT proporciona una excelente protección física incluso en los entornos industriales más duros. Las propiedades físicas de DUROPATCH 3000 XCT son muchas veces superiores a las del hormigón estándar.

OTRAS CARACTERÍSTICAS INCLUYEN

- Curado rápido, lo que resulta en un "tiempo de inactividad" mínimo
- 100% no poroso
- Libre de olores
- Acabado de seguridad antideslizante
- Puede aplicarse en temperaturas entre 32 y 50 grados. F.

PROPIEDADES TÍPICAS

Sólidos, por volumen 100 %

DUROPATCH 3000 XCT

Fuerza compresiva

ASTM C579-82 14,000 psi

Fuerza flexible

ASTM C580-85 4,000 psi

Fuerza de Tensión

ASTM C307-83 2,000 psi

Fuerza de unión fracaso en
Al hormigón Hormigón

ASTM D4541-89

Taber Abrasion 25 ms pérdida/1000

ASTM C501-80 ciclos w/1000 gms.
CS-17 Rueda

Absorción de agua +0.10%

ASTM C413-93

EMBALAJE y COBERTURA

DUROPATCH 3000 XCT está disponible en unidades de 20, 100 y 1000 pies cuadrados en base a aplicaciones de ¼ de pulgada. Cada unidad consta de componentes premedidos, Parte A (Resina) y Parte B (Endurecedor). Los agregados clasificados están disponibles o pueden obtenerse localmente.

TIEMPO DE CURACIÓN

El tiempo de curado de DUROPATCH 3000 XCT y otros sistemas resinosos depende en gran medida de la temperatura del sustrato. Es posible que la temperatura ambiente no sea la misma que la temperatura del sustrato. Por ejemplo, durante el invierno, el hormigón puede estar más frío que la temperatura ambiente circundante. A medida que aumenten las temperaturas durante el día, las grandes masas de hormigón tardarán mucho más en reaccionar. Durante los días de verano, la luz solar directa aumentará la temperatura del hormigón sobre la del aire ambiente. La temperatura del sustrato debe controlarse y mantenerse a 45 ° F o más.

Horas (de servicio) 35°F 45°F 55°F

Trafico peatonal 12 8 4

DUROPATCH 3000 XCT

Químico ligero	12	10	10
Máquina elevadora	24	16	12
Producto químico pesado	7days	6days	3days

MEZCLA Y APLICACIÓN

Para obtener información sobre la mezcla y la aplicación, consulte el folleto DUROPATCH 3000 XCT.

ALMACENAMIENTO y VIDA ÚTIL

DUROPATCH 3000 XCT debe almacenarse a 35 ° -55 ° F durante 24 horas antes de su uso; de lo contrario, almacenar entre 45 ° -90 ° F. Todos los envases deben permanecer sin abrir hasta que estén listos para su uso. Si se almacena como se indica anteriormente, DUROPATCH 3000 XCT tiene una vida útil mínima de un año.

DONDE NO SE DEBE INSTALAR DUROPATCH 3000 XCT

DUROPATCH 3000 XCT no debe aplicarse sobre sustratos:

- *Sujeto a presión hidrostática.
- *Estructuras en mal estado.
- *Sustratos contaminados que no se pueden limpiar.
- Que estén mojados durante la aplicación.

LA SEGURIDAD

DUROPATCH 3000 XCT contiene epoxis mezclados como resina y aminas mezcladas como endurecedor. Se recomienda ropa y guantes de protección para evitar la sensibilización a estos materiales. En caso de ingestión o contacto con los ojos, se recomienda contactar a un médico inmediatamente. Las MSDS están disponibles para este producto a pedido.

Procedimientos de control de calidad DuroPro. La responsabilidad por productos que se demuestre que están defectuosos, si los hubiera, se limita al reemplazo del producto defectuoso o al reembolso del precio de compra pagado por el producto defectuoso según lo determine DuroPro Engineered Products. DuroPro Engineered Products no ofrece ninguna otra garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, estatutaria, por aplicación de la ley o de otro modo, incluida la comerciabilidad y la idoneidad para un propósito particular.

La garantía completa del producto está disponible a través de su representante.