



**DuroPro Engineered Products**

## **DUROPATCH 3000 CT**

### **TEMPERATURA FRÍA**

#### **DESCRIPCIÓN**

DUROPATCH 3000 CT 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 DURAPATCH 3000 CT 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 DURAPATCH 3000 CT se aplica con llana a 1/8 de pulgada (125 mils).

#### **FUNCIÓN**

El uso principal de DURAPATCH 3000 CT es como acabado de piso de alta resistencia para servicio industrial donde se anticipa abuso mecánico severo y / o exposición química y donde temperaturas de aplicación entre 45 grados. F. y 65 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 CT es un sistema 100% sólido y permite una aplicación rápida donde se requiere una buena resistencia química y al desgaste. DURAPATCH 3000 CT se puede instalar en la mayoría de los pisos de sonido, incluidos el concreto viejo o nuevo, el acero y la mayoría de los tipos de morteros de reparación. Con espesores variables de hasta 1/4 de pulgada, el sistema DURAPATCH 3000 CT proporciona resistencia química a largo plazo para salpicaduras y derrames o inmersión en muchos productos químicos. (Para recomendaciones específicas, consulte la "Guía de resistencia química" de DURAPATCH 3000) Al igual que con todos los sistemas DURAPATCH, DURAPATCH 3000 CT proporciona una excelente protección física incluso en los entornos industriales más duros. Las propiedades físicas de DURAPATCH 3000 CT son muchas veces las del hormigón estándar.

#### **OTRAS CARACTERÍSTICAS INCLUYEN**

- Curado rápido, lo que resulta en un mínimo "tiempo de inactividad"
- Libre de olores
- Acabado de seguridad antidespatín
- Se puede aplicar en temperaturas entre 45 ° y 65.

#### **PROPIEDADES TÍPICAS**

Sólidos, por volumen 100 %

---

Resistencia a la compresión

# DUROPATCH 3000 CT

ASTM C579-82 14,000 psi

---

Resistencia a la flexión

ASTM C580-85 4,000 psi

---

Resistencia a la tracción

ASTM C307-83 2,000 psi

---

Fuerza de unión Fallo en  
A Concretar Hormigón

ASTM D4541-89

---

Abrasión de 25 ms de pérdida/1000

Taber ASTM Ciclos w/1000 gms.

C501-80 CS-17 Rueda

---

Absorción de agua +0.10%

ASTM C413-93

---

## **EMBALAJE Y COBERTURA**

DUROPATCH 3000 CT está disponible en unidades de 20, 100 y 1000 pies cuadrados basadas en aplicaciones de 1/4 de pulgada. Cada unidad consta de componentes premedidos, Parte A (Resina) y Parte B (Endurecedor). Los agregados clasificados están disponibles o pueden obtenerse localmente.

El grosor de la aplicación puede variar de 1/8 a 1/4 de pulgada, dependiendo de las condiciones de servicio esperadas. Los factores a considerar son 1) la duración de la exposición química (es decir, inmersión vs. salpicadura / derrame) y 2) abusos mecánicos (es decir, tráfico de remolque, camiones cargados vs. tráfico de carros y de a pie, etc.).

## **TIEMPO DE CURACIÓN**

El tiempo de curación de DUROPATCH 3000 CT y otros sistemas resinosos dependen mucho de la temperatura del sustrato. La temperatura ambiente puede no ser la misma que la temperatura del sustrato. Por ejemplo, durante el invierno, el concreto puede ser más frío que la temperatura ambiente circundante. A medida que las temperaturas durante el día aumenten, las grandes masas de hormigón serán mucho más lentas para 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 ser monitoreada y permanecer en o por encima de 45 ° F.

# DUROPATCH 3000 CT

Servicio (horario)      45F      55F      65F

Tráfico peatonal	12	8	4
Química ligera	12	10	10
Carretilla elevadora	24	16	12
Química pesada	7-days	6-days	3-days

## MEZCLA Y APLICACIÓN

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

## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

DUROPATCH 3000 CT debe almacenarse a 45-90 ° F fuera de la luz solar directa. Todos los recipientes deben permanecer sin abrir hasta que estén listos para su uso. Si se almacena como se establece anteriormente, DUROPATCH 3000 CT tiene una vida útil mínima de un año.

## DONDE DUROPATCH 3000 CT NO DEBE INSTALARSE

DUROPATCH 3000 CT no debe aplicarse sobre sustratos:

- Sujeto a presión hidrostática.
- Estructuras poco sólidas.
- Sustratos contaminados que no se pueden limpiar.
- A temperaturas inferiores a 45 ° F (consulte los productos de ingeniería de DuroPro).
- Que estén húmedos durante la aplicación.

## SEGURIDAD

DUROPATCH 3000 CT contiene epoxis mezclados como resina y aminos mezclados como endurecedor. Se recomienda ropa protectora y guantes para evitar la sensibilización a estos materiales. En caso de ingestión o contacto visual, es recomendable ponerse en contacto con un médico de inmediato. MSDS están disponibles para este producto bajo petición.

## GARANTÍA

DuroPro Engineered Products garantiza que en el momento del envío, sus productos están libres de defectos de material y mano de obra. La responsabilidad por los productos que se demuestren 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 determinado por DuroPro Engineered Products. DuroPro Engineered Products no ofrece ninguna garantía con respecto a la idoneidad de su producto para su aplicación a cualquier superficie, entendiéndose que los productos han sido seleccionados y la aplicación ordenada por el Propietario / Usuario final o Comprador. DUROPATCH 3000 CT NO GARANTIZA, EXPRESA O IMPLÍCITAMENTE, QUE LOS BIENES SEAN COMERCIALIZABLES O QUE LOS BIENES SEAN APTOS PARA CUALQUIER PROPÓSITO EN PARTICULAR. LA GARANTÍA DE REEMBOLSO O REEMPLAZO ESTABLECIDA EN ESTE DOCUMENTO ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS QUE SURJAN POR LEY O DE OTRA MANERA; Y DUROPATCH 3000 CT NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, INCLUIDOS, ENTRE OTROS, LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, EL TIEMPO DE INOCUIDAD, LOS DAÑOS A LA PROPIEDAD DEL PROPIETARIO / USUARIO FINAL, COMPRADOR U OTRAS PERSONAS, O LOS DAÑOS POR LOS CUALES EL PROPIETARIO / USUARIO FINAL O COMPRADOR PUEDE SER RESPONSABLE ANTE OTRAS PERSONAS, YA SEA OCASIONADO O NO POR LA NEGLIGENCIA DE DUROPATCH 3000 CT. Esta garantía no se extenderá, alterará ni variará excepto mediante un instrumento escrito firmado por DuroPro Engineered Products y el Propietario/Usuario Final o Comprador.

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