



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 tracción

ASTM C307-83 2,000 psi

Bond Strength Failure in
To Concrete Concrete

ASTM D4541-89

Taber Abrasion 25 ms loss/1000

ASTM C501-80 cycles w/1000 gms.
CS-17 Wheel

Water Absorption +0.10%

ASTM C413-93

PACKAGING and COVERAGE

DUROPATCH 3000 XCT is available in 20, 100, and 1000 square foot units based on ¼ inch applications. Each unit consists of pre-measured components, Part A (Resin) and Part B (Hardener). Graded aggregates are available or may be sourced locally.

CURE TIME

The cure time of DUROPATCH 3000 XCT and other resinous systems are very dependent upon the temperature of the substrate. The ambient temperature may not be the same as the substrate temperature. For example, during winter, concrete may be colder than the surrounding ambient temperature. As temperatures during the day increase, large masses of concrete will be much slower to react. During summer days direct sunlight will increase the concrete temperature over that of ambient air. The substrate temperature should be monitored and remain at or above 45° F.

| Service (hours) | 35°F | 45°F | 55°F |
|-----------------|------|------|------|
|-----------------|------|------|------|

| | | | |
|--------------|----|---|---|
| Foot Traffic | 12 | 8 | 4 |
|--------------|----|---|---|

DUROPATCH 3000 XCT

| | | | |
|----------------|-------|-------|-------|
| Light Chemical | 12 | 10 | 10 |
| Forklift | 24 | 16 | 12 |
| Heavy Chemical | 7days | 6days | 3days |

MIXING and APPLICATION

For mixing and application information, please refer to the DUROPATCH 3000 XCT Brochure.

STORAGE and SHELF LIFE

DUROPATCH 3000 XCT should be stored at 35°-55° F for 24 hours before use, otherwise store between 45°-90° F. All containers should remain unopened until ready for use. If stored as set out above, DUROPATCH 3000 XCT has a minimum shelf life of one year.

WHERE DUROPATCH 3000 XCT SHOULD NOT BE INSTALLED

DUROPATCH 3000 XCT should not be applied over substrates:

- Subject to hydrostatic pressure.
- Unsound structures.
- Contaminated substrates which cannot be cleaned.
- Which are wet during application.

SAFETY

DUROPATCH 3000 XCT contains blended Epoxies as the resin and blended Amines as the hardener. Protective clothing and gloves are recommended to prevent sensitization to these materials. In case of ingestion or eye contact, it is advisable to contact a physician immediately. MSDS are available for this product upon request.

DuroPro quality control procedures. Liability for products proven defective, if any, is limited to replacement of the defective product or the refund of the purchase price paid for the defective product as determined by DuroPro Engineered Products. No other warranty or guarantee of any kind is made by DuroPro Engineered Products, expressed, or implied, statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability and fitness for a particular purpose.

The full product warranty is available from your representative.