

POLY-CRETE COLOR-FAST

DESCRIPCIÓN

POLY-CRETE COLOR-FAST es una capa de acabado de uretano alifático, cementoso y de tres componentes 100% sólidos. POLY-CRETE COLOR-FAST se puede usar sobre POLY-CRETE TF como un sistema de recubrimiento para pisos de película delgada o como una capa de acabado para POLY-CRETE HF, POLY-CRETE MD, POLY-CRETE WR y como capa de lechada para los sistemas POLY-CRETE MDB y SLB. POLY-CRETE COLOR-FAST conserva el desempeño y durabilidad de los sistemas de uretano cementoso, mientras que ofrece un aspecto estético que se mantiene estable cuando expuesto a luz ultravioleta. POLY-CRETE COLOR-FAST está diseñado para tener un rápido curado y ofrecer una mejor resistencia contra las manchas de las sustancias químicas del procesamiento de alimentos, en comparación con los sistemas de uretano cementoso tradicionales.

BENEFICIOS

- Color estable
- Poco olor
- Cumple las normas del Departamento de Agricultura de EE.UU./FDA/OSHA
- Higiénico – No alberga bacterias
- Tiempo de secado corto
- Buena resistencia a manchas de las sustancias químicas del procesamiento de alimentos.

LIMITACIONES

No se recomienda aplicar POLY-CRETE COLOR-FAST con una densidad menor que 0,3 mm (10 mil) y mayor que 0,5 mm (20 mil). No aplique POLY-CRETE COLOR-FAST si la humedad relativa es >85%. POLY-CRETE COLOR-FAST se adapta mejor a las aplicaciones en temperaturas que estén entre 16 °C (60 °F) y 29 °C (85 °F). POLY-CRETE COLOR-FAST produce un acabado semibrillante. Consulte las Instrucciones de aplicación de POLY-CRETE COLOR-FAST para obtener una lista completa de las limitaciones.

USOS TÍPICOS

POLY-CRETE COLOR-FAST se usa como una capa de acabado que mejora la estética en todos los sistemas POLY-CRETE (HF, MD, TC, SL, TF y WR) y como capa de lechada para los sistemas POLY-CRETE MDB y SLB.

COLORES

Consulte la Tabla de colores estándar de POLY-CRETE.

PRESENTACIÓN Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

POLY-CRETE COLOR-FAST está disponible en juegos (kits) premedidos. Cada juego (kit) consta de resina pigmentada, endurecedor y agregado, que en total conforman 4 litros (1,1 galón). El endurecedor y agregado POLY-CRETE COLOR-FAST se deben guardar en un lugar seco. Cuando el agregado está expuesto al agua o a mucha humedad, se aglutinará y reducirá el contenido del polvo activo. La exposición del endurecedor a agua o mucha humedad generará dióxido de carbono y puede acumular presión. No vuelva a sellar los contenedores contaminados con humedad. La vida útil en depósito es de 6 meses a partir de la fecha de envío del recipiente original sin abrir.

MÉTODO DE APLICACIÓN Y RENDIMIENTO

POLY-CRETE COLOR-FAST se aplica con un jalador (escurridor) con muesca de 1/8" o limpiaventanas plano de 12", seguido por el uso de un rodillo de fibra de 3/8" de acuerdo con el siguiente rendimiento:

- 5 m² (50 pies²) por juego (kit) sobre Q-Rok
- 9 m² (100 pies²) por juego (kit) sobre Flintshot
- 11 m² (120 pies²) por juego (kit) sobre superficie suave

DIBUJOS Y DETALLES

Se dispone de dibujos y detalles CAD estándar para molduras cóncavas, drenajes, brechas, transiciones, etc. Consulte la guía maestra de dibujos y detalles para conocer los dibujos reales.

POLY-CRETE COLOR-FAST

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Peso de sólidos, % (Resina/endurecedor/polvo)	100%
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	0 g/l
Relación de mezcla	Juego (kit) de 3 componentes
Resistencia a la flexión (ASTM D790)	69 bar (1000 psi)
Resistencia a la compresión (ASTM C579)	538 bar (7.800 psi)
Resistencia a la tracción (ASTM D638)	290 bar (4.200 psi)
Resistencia a la abrasión de acuerdo con Taber (ASTM D4060) ASTM D 4060, carga de 1000g, 1000 ciclos, rueda CS-17	45 mg de pérdida
Espesor aplicado y velocidades de esparcimiento recomendados: Q-Rok Flintshot Suave	5 m ² (50 pies ²) por juego (kit) 9 m ² (100 pies ²) por juego (kit) 11 m ² (120 pies ²) por juego (kit) a 0,3 mm (12 mil)
Dureza según Shore D (ASTM D2240)	65 D
Brillo (ASTM D523) 60°	Apariencia semibrilosa
Vida útil a 21 °C (70 °F), 50% de HR Tiempo de trabajo a 21 °C (70 °F), 50% de HR	10 minutos 20 minutos
Tiempo de secado a 21 °C (70 °F) 16 °C (60 °F) 10 °C (50 °F)	12 horas 24 horas 44 horas
*RESISTENCIA QUÍMICA (PRUEBA DE PUNTO CUBIERTO POR 8 HORAS, ASTM D1308)	
30% de ácido nítrico	Buena
30% de ácido acético	Buena
50% de ácido láctico	Buena
Soluciones de limpieza in situ (CIP) AC 55-5	Buena
**Agua	Buena

*Se curó durante 5 días antes de la prueba.

**tiempo mínimo de curado de 24 horas.

PAUTAS PARA UNIONES

Consulte las Pautas para uniones en nuestro sitio Web a fin de obtener todos los detalles.

PREOCUPACIONES DE HUMEDAD

Consulte la Guía de evaluación del piso en el Contractor's Center (Centro de contratistas) de nuestro sitio Web para conocer el proceso paso a paso a fin de determinar el estado del concreto.

LIMPIEZA

Este producto se considera una solución para recubrimientos de pisos de bajo mantenimiento, no obstante, ciertas texturas y entornos de servicio requieren procedimientos determinados. Consulte la Guía maestra de limpieza en nuestro sitio Web.

PRECAUCIÓN

Siga la guía de etiquetas del Sistema de identificación de materiales peligrosos para conocer el equipo de protección personal adecuado que se deberá usar al manipular este producto. Úselo solo según las instrucciones. MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Antes de usar cualquier producto de DUR-A-FLEX, Inc., asegúrese de leer y comprender la hoja de datos de seguridad del material.