

POLY-CRETE TF

DESCRIPCIÓN

POLY-CRETE TF es un recubrimiento grueso sin solventes con base en tecnología de poliuretano. Aunque está diseñado como una capa de acabado e imprimador (primer) para POLY-CRETE WR y POLY-CRETE HF, también se debe usar como una capa de acabado para los sistemas POLY-CRETE MDB y SLB.

BENEFICIOS

- Cumple con las normas sobre el contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)
- Cumple con la ley ADA
- Poco olor
- Cumple las normas del Departamento de Agricultura de EE.UU., la FDA y la OSHA
- Amplia temperatura de servicio, -73 °C a 104 °C (-100 °F a 220 °F)
- Adhesión superior
- Resistencia al choque térmico
- Fácil mantenimiento

LIMITACIONES

Este producto está mejor adaptado para la aplicación en temperaturas que varían entre 10 °C y 29 °C (50 °F y 85 °F). El sustrato debe estar limpio y seco, y debe estar en buenas condiciones. **Se debe alcanzar el rendimiento mínimo de aplicación de 0,2 mm (8 mil) o se producirá una apariencia brillante/con manchas.**

USOS TÍPICOS

POLY-CRETE TF se usa como capa de acabado para POLY-CRETE WR y POLY-CRETE HF, y proporciona un aspecto uniforme para las molduras cóncavas. Áreas comunes de aplicación:

- Procesamiento químico
- Áreas de embotellamiento
- Áreas de procesamiento de alimentos
- Áreas de desinfección o lavado
- Áreas de cocción o enfriamiento
- Pasillos para vehículos de planta
- Sustratos de acero

COLORES

POLY-CRETE TF está disponible en 10 colores estándar. Consulte la Tabla de selección de colores de Poly-Crete

PRESENTACIÓN Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

POLY-CRETE TF está disponible en unidades de tres partes que constan de resina, endurecedor y polvo activador. POLY-CRETE TF se debe guardar en un lugar seco. No vuelva a sellar los contenedores contaminados con humedad. No use bolsas de agregado parciales. No permita que las resinas se congelen. Todo producto POLY-CRETE se enviará con un número de lote en la etiqueta. Los primeros dos dígitos señalan el año, los dos siguientes muestran el mes y los dos posteriores indican el día. La vida útil en depósito es de seis meses a partir de la fecha en la etiqueta del recipiente original sin abrir.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para asegurarse de obtener la máxima adhesión y propiedades de los productos DUR-A-FLEX, se requiere la correcta preparación de la superficie. Consulte la Guía maestra de preparación de superficies en nuestro sitio Web para obtener más información.

MÉTODO DE APLICACIÓN Y RENDIMIENTO

POLY-CRETE TF se aplica con un jalador (escurridor) plano, jalador (escurridor) con muesca y rodillo de fibra media a 0,2-0,3 mm (8-10 mil). **CONSULTE EL SISTEMA POLY-CRETE ESPECÍFICO PARA DETERMINAR EL MÉTODO DE APLICACIÓN.**

ESPECIFICACIONES DE LA GUÍA

Este producto es parte de la familia de sistemas de polímeros DUR-A-FLEX. Consulte la Guía maestra del especificador para obtener todas las especificaciones de la guía de tres partes.

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 TF

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tiempo de curado a 21 °C (70 °F)		
Tránsito peatonal	24 horas	
Servicio completo	De 3 a 5 días	
Color	10 colores estándar	
Relación de mezcla (por volumen)	Juego (kit) de 3 componentes	
Vida útil: 4 litros (1 galón) a 25 °C (77 °F)	15 minutos	
Adhesión al concreto	> 28 bar (> 400 psi), el concreto falla antes de la pérdida de adherencia	
Temperatura de servicio	-73 °C a 104 °C (-100 °F a 220 °F) (vapor real)	
Propiedades físicas	Método de prueba	Resultado
Dureza (Shore D)	ASTM D 2240	85
Resistencia a la compresión	ASTM C 579	500 bar (7.250 psi)
Resistencia a la tracción	ASTM D 638	52 bar (750 psi)
Resistencia al impacto a 3,2 mm (125 mil)	ASTM D 1709	>18 Nm (>160 lb-pulg.)
Resistencia a la flexión	ASTM D 790	304 bar (4.400 psi)
Resistencia a la abrasión Rueda Taber H 10, carga de 1000 g, 1000 ciclos	ASTM C 501	40 mg de pérdida
Contenido de COV		0 g/L

PAUTAS PARA UNIONES

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

PREOCUPACIONES DE HUMEDAD

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

RESISTENCIA QUÍMICA

Este producto es resistente a muchas sustancias químicas comunes. Llame al Departamento Técnico de DUR-A-FLEX para conocer la resistencia real a sustancias químicas o reactivos específicos.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIÓN

Se debe proporcionar una ventilación cruzada adecuada. Lea, comprenda y siga las instrucciones de las hojas de datos de seguridad de los materiales y las Instrucciones de aplicación de este sistema de recubrimiento para pisos antes de usarlo. 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.

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