

POLY-CRETE WR

DESCRIPCIÓN

POLY-CRETE WR es un sistema para molduras cóncavas lleno de agregado y aplicado con llana, con base en una resina líquida de poliuretano. Está diseñado específicamente para usarse con el recubrimiento para pisos de poliuretano POLY-CRETE HF y POLY-CRETE MD, para mantener las mismas normas de resistencia a la abrasión y el contacto de sustancias químicas.

BENEFICIOS

- Cumple con las normas sobre el contenido de componentes orgánicos volátiles (COV)
- Poco olor
- Cumple las normas del Departamento de Agricultura de EE.UU., la FDA y la CFIA
- Adhesión superior
- Resistencia superior a las sustancias químicas
- Resistencia al choque térmico
- Amplia temperatura de servicio, -73 °C a 104 °C (-100 °F a 220 °F)
- Se puede instalar con niveles de humedad hasta de 6 kg/93 m²/24 h (14 lb/1000 pies²/24 h).

LIMITACIONES

Este producto está mejor adaptado para la aplicación en temperaturas entre 7 °C (45 °F) y 29 °C (85 °F). Se requiere una capa primaria para lograr la máxima adherencia y facilidad de instalación. El contenido de humedad del sustrato no debe superar el 10%. El sustrato debe estar limpio y seco, y debe estar en buenas condiciones.

USOS TÍPICOS

POLY-CRETE WR se usa para formar molduras cóncavas resistentes a las sustancias químicas. Se usa en combinación con POLY-CRETE HF para proporcionar una transición de piso/pared sin líneas de unión. Cuando se usa en entornos húmedos o áreas de lavado a alta presión, POLY-CRETE WR debe recibir una capa de acabado con 1 o 2 capas de POLY-CRETE TF.

También se puede usar para reparaciones e inclinaciones.

Áreas comunes de aplicación:

- Procesamiento químico
- Áreas de procesamiento de alimentos
- Áreas de cocción o enfriamiento
- Reparación de uniones desconchadas
- Áreas de embotellamiento
- Áreas de desinfección o lavado
- Pasillos para vehículos de planta

COLORES

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

PRESENTACIÓN Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

POLY-CRETE WR está disponible en unidades de tres partes que constan de resina, endurecedor y agregado. Una unidad producirá de 10 m (35 pies) de moldura cóncava a 10 cm (4") de alto o de 8 m (25 pies) de moldura cóncava a 15 cm (6") de alto. Cuando use una tira de moldura cóncava reduzca el rendimiento a 8 m (26 pies) a 4 pulgadas de alto, a 5,5 m (18 pies) a 15 cm (6") de alto. POLY-CRETE MDB se debe guardar en un lugar seco. No lo guarde cerca de llamas vivas o alimentos. 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 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. Este producto requiere de capa primaria (primer). En combinación con un imprimador epóxico, POLY-CRETE WR se adhiere bien al concreto, panel de yeso, ladrillos, muros, madera contrachapada y acero dulce. Consulte la Guía maestra de preparación de superficies en nuestro sitio Web para obtener más información.

MÉTODO DE APLICACIÓN/RENDIMIENTO

POLY-CRETE WR se aplica mediante una llana/plana escuadra interior con un espesor de 1,6 mm a 2,5 cm (1/16" a 1"). Combine la resina con endurecedor y mezcle bien por un minuto antes de añadir el agregado. Mezcle el agregado, la resina y el endurecedor combinados por dos minutos adicionales. Se aplicará sobre una capa primaria pegajosa de DUR-A-GLAZE #4 o POLY-CRETE TF si existen inquietudes acerca del nivel de humedad.

ESPECIFICACIONES DE LA GUÍA

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

POLY-CRETE WR

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tiempo de curado a 21 °C (70 °F) Tránsito ligero	De 6 a 8 horas	
Tránsito rodante ligero	De 12 a 16 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)	20 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	900 mg de pérdida
Contenido de COV		0 g/L

DIBUJOS Y DETALLES

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

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. Se obtienen los mejores resultados cuando se aplica una capa de acabado con POLY-CRETE TF. 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 determinados. Consulte la Guía maestra de limpieza

PRECAUCIÓN

Se debe proporcionar una ventilación cruzada adecuada. Lea, comprenda y siga 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.