



POLY-CRETE MDB

DESCRIPCIÓN

POLY-CRETE MDB es un sistema de uretano cementoso aromático de 100% sólidos con un agregado de esparcimiento. Este sistema se instala comúnmente con un grosor nominal de 6 mm (¼"). POLY-CRETE MDB usa un agregado de cuarzo natural. Se aplica una capa de acabado de epoxi, uretano o metilmetacrilato de DUR-A-FLEX, según los requisitos de desempeño.

BENEFICIOS

- Cumple con las normas de contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)
- Cumple con la norma de Calidad del aire CA 01350
- Cumple con la ley ADA
- Dispone de puntos de crédito LEED
- Cumple las normas del Departamento de Agricultura de EE.UU., la FDA y la CFIA
- Certificado por el Instituto Nacional de Seguridad del Piso
- Higiénico: no alberga bacterias
- Alta resistencia a sustancias químicas
- Alta resistencia a la abrasión
- No se requiere de capa primaria (primer)
- Amplio gama de temperatura de servicio, -73 °C a 104 °C (-100 °F a 220 °F)
- Se puede aplicar a concreto de 7 a 14 días de antigüedad

LIMITACIONES

Este producto está mejor adaptado para la aplicación en temperaturas que varían entre 16 °C y 29 °C (60 °F y 85 °F). El sustrato debe estar limpio y seco, y debe estar en buenas condiciones.

USOS TÍPICOS

POLY-CRETE MDB está diseñado para proteger el concreto, las plantillas reforzadas con polímeros, el acero dulce y la madera contrachapada resistente al agua contra el efecto de sustancias químicas, la corrosión, los impactos y los choques térmicos. Tampoco lo afectan los ciclos de congelamiento/descongelamiento.

- Consideraciones estéticas
- Áreas húmedas
- Cocinas comerciales y restaurantes
- Procesamiento de carne de vacuno/ave y lácteos
- Plantas farmacéuticas
- Áreas de procesamiento
- Aplicaciones exteriores

COLORES

Consulte la amplia gama de colores estándar en las Tablas de selección de colores; puede que existan combinaciones especiales de colores.

PRESENTACIÓN Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

POLY-CRETE MD está disponible en juegos (kits) premedidos que cubren 3 m² a 5 mm (32 pies² a 3/16") de espesor para capas de acabado de 6 mm (¼") después del esparcimiento. POLY-CRETE MDB se debe guardar en un lugar seco. 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

Este producto requiere de preparación para que se logre el desempeño esperado. La superficie debe estar perfilada, limpia, seca, libre de aceite y debe estar en buenas condiciones. Se recomienda ranurar los bordes perimetrales del suelo y los umbrales para producir una sección transversal de 6 mm (¼") de profundidad por 5 mm (3/16") de ancho, hechas a 15 cm (6") de distancia de los umbrales, los drenajes y las paredes, y paralelas a estos. Consulte la Guía maestra de preparación de superficies en nuestro sitio Web para obtener más información.

MÉTODO DE APLICACIÓN

POLY-CRETE MDB se debe aplicar en un área preparada correctamente con el grosor necesario al usar una llana con hoja de acero, jalador (rastrillo), llana con muesca en V o jalador nivelador. Luego, al material recién colocado se le pasa un rodillo dentado con el cual se esparce el agregado de cuarzo de tamaño correcto en exceso para lograr la uniformidad deseada. Permita un curado mínimo de 8 horas para la capa base antes de barrer, lijar o aspirar. Aplique las capas de pigmento que desee para lograr el acabado que necesita. Use agregados T.C. para obtener un mejor flujo y desempeño de nivelación. POLY-CRETE COLOR-FAST también se puede usar como capa de acabado para los sistemas POLY-CRETE MDB. DUR-A-GLAZE NOVOLAC también es adecuado para usarse como una capa de acabado para los sistemas POLY-CRETE MDB. **Consulte las instrucciones de aplicación de Poly-Crete MDB.**

ESPECIFICACIONES DE LA GUÍA

Este producto es parte de la familia de sistemas de polímeros DUR-A-FLEX. Comuníquese con DUR-A-FLEX para obtener todas las especificaciones de la guía de tres partes.

POLY-CRETE MDB (con CAPA DE ACABADO)

INFORMACIÓN TÉCNICA

		Poly-Crete COLOR-FAST
Tiempo de curado a 21 °C (70 °F) Servicio completo		12 horas para tráfico; 16 horas para servicio completo
Relación de mezcla (por volumen)		Juego (kit) de 3 componentes
Tiempo de trabajo a 21 °C (70 °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)
Colores disponibles		Azul, naranja oscuro, verde, carbón, gris, gris oscuro, rojo, arenisca
Propiedades físicas	Método de prueba	Poly-Crete COLOR-FAST
Dureza (Shore D)	ASTM D 2240	65 D
Resistencia a la compresión	ASTM C 579	538 bar (7.800 psi)
Resistencia a la tracción	ASTM D 638	290 bar (4.200 psi)
Resistencia al impacto	ASTM D1709	>18 Nm (>160 libras-pulgada)
Resistencia a la flexión	ASTM D 790	350 bar (5.076 psi)
Resistencia a la abrasión Rueda CS17, carga de 1000 g, 1000 ciclos	ASTM D 4060	45 mg de pérdida
Coefficiente de fricción Antideslizante estándar	ASTM D 2047	(Aprueba las recomendaciones de la ley ADA) 0,9
Contenido de COV		0 g/l
Calidad del aire interior		Cumple con CA 01350
Absorción de agua	ATSM D 570	0,04%

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.

PAUTAS PARA UNIONES

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

PREOCUPACIONES DE HUMEDAD

Los límites normales de la transmisión de vapores húmedos de los sistemas para pisos Poly-Crete son de 9 kg/93 m²/24 h (20 lb/1000 pies²/24 h) al usar la prueba con cloruro de calcio según ASTM F-1869 o 99% de humedad relativa al usar las Pruebas de humedad relativa en terreno según ASTM F-2170. Consulte las Pautas de evaluación del piso en www.dur-a-flex.com.mx para obtener todos los detalles.

RESISTENCIA QUÍMICA

Excelente resistencia a ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, combustibles y aceites hidráulicos, y **solventes** aromáticos y alifáticos.

LIMPIEZA

El fregado regular mantendrá estos sistemas en condiciones aptas para el uso. Sin embargo, ciertas texturas y entornos de servicio requieren procedimientos específicos. Consulte la Guía maestra de limpieza en nuestro sitio Web para obtener más información.

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 de 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.