

HYBRI-FLEX EC

DESCRIPCIÓN

HYBRI-FLEX EC es un sistema de gravilla decorativa compuesto por una capa cubriente de POLY-CRETE MD SL de 3,2 mm (1/8") con un esparcimiento de gravilla decorativa. Usa una capa esparcida de DUR-A-GLAZE N° 4, una capa de lechada de DUR-A-GLAZE N° 4 y una capa de acabado ARMOR TOP que rinden un espesor nominal total del sistema de 5 mm (3/16").

BENEFICIOS

- Cumple con las normas sobre el contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)
- Cumple con la ley ADA
- Contribuye a los créditos LEED
- Cumple las normas del Departamento de Agricultura de EE.UU., la FDA y la CFIA
- Higiénico: no alberga bacterias
- Resistencia superior a sustancias químicas
- Alta resistencia a la abrasión
- Autoimprimación (no necesita primer) para la mayoría de las aplicaciones
- Amplia gama de temperatura de servicio
- Se puede aplicar a concreto de 5 a 7 días de antigüedad

COLORES

HYBRI-FLEX EC está disponible en colores mezclados estándar y personalizados (solo macro) y en dos tamaños (macro y micro). Consulte la Tabla de selección de mezcla de gravilla para conocer las mezclas de cuarzo disponibles.

USOS TÍPICOS

HYBRI-FLEX EC 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.

- Plantas farmacéuticas
- Áreas de fabricación
- Laboratorios
- Tiendas minoristas

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Este producto requiere de preparación para que se logre el rendimiento esperado. La superficie debe estar perfilada, limpia, seca, libre de aceite y debe estar en buenas condiciones. Consulte la Guía de preparación de superficies en nuestro sitio web para obtener más información.

MÉTODO DE APLICACIÓN

POLY-CRETE MD SL se aplica en un área preparada correctamente con el espesor necesario mediante un jalador (escurridor) con muesca en V. Luego, al material recién colocado se le pasa un rodillo de pelo sintético y se esparce la gravilla de color de tamaño correcto en exceso para lograr el aspecto deseado. Permita que la capa base se cure por 6 horas, como mínimo, antes de barrer, lijar o aspirar. Se entrega un segundo esparcimiento de gravilla en DUR-A-GLAZE N° 4. Aplique DUR-A-GLAZE N° 4 para lograr la textura que se requiere. Termine con una capa de acabado ARMOR TOP. Consulte las Instrucciones de aplicación en nuestro sitio web para ver los procedimientos de instalación detallados.

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.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Los componentes de HYBRI-FLEX EC se deben guardar en un lugar seco. No permita que las resinas se congelen. No lo guarde cerca de llamas vivas o alimentos. La vida útil de este producto es de 6 meses a partir de la fecha de envío en el recipiente original sin abrir.

PRESENTACIÓN

POLY-CRETE MD SL está disponible en juegos premedidos que se conforman de resina, endurecedor y agregado. DUR-A-GLAZE N° 4 está disponible en latas de 4 y 19 litros (1 y 5 galones), además de tambores de 189 litros (50 galones). ARMOR TOP está disponible en juegos premedidos.

RESISTENCIA QUÍMICA

HYBRI-FLEX EC tiene una excelente resistencia a ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, combustibles y aceites hidráulicos, así como a los hidrocarburos aromáticos y alifáticos. Comuníquese con el Departamento Técnico de Dur-A-Flex para realizar preguntas específicas acerca de sustancias químicas.

HYBRI-FLEX EC

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades físicas	Método de prueba	Resultado
Dureza, Shore D	ASTM D -2240	75 a 80
Absorción de agua	ASTM D -570	0,04 %
Inflamabilidad	ASTM D -635	Extinción automática
Propagación de llama/NFPA -101	ASTM E-84	Clase A
Resistencia a la tracción	ASTM D -638	255 bar (3.700 psi)
Resistencia a la flexión	ASTM D -790	324 bar (4.700 psi)
Resistencia a la compresión	ASTM D -695	1.103 bar (16.000 psi)
Abolladura	ML D-3134	1,3 mm (0,050 pulgadas)
Fuerza de adherencia al concreto	ASTM D- 4541	28 bar (400 psi), el sustrato falla
Temperatura elevada	MIL D-3134	No se resbala ni fluye
Choque térmico, 50 ciclos de inmersión en agua fría e hirviendo	MIL F-52505	No se agrieta ni pierde la adhesión
Resistencia a los rayos UV	MIL F-52505	No se desintegra en polvo ni pierde la adhesión
Resistencia a la abrasión Rueda CS-17, pérdida de peso, Carga de 1.000 g, 1.000 ciclos	ASTM D-4060	24 mg de pérdida
Contenido de COV	Capa base, capa cubriente 0 g/L COV	Armor Top 0 g/L COV

PREOCUPACIONES DE HUMEDAD

Los límites normales de la transmisión de vapores húmedos para los sistemas de pisos Hybri-Flex son de 9 kg/93 m²/24 h (20 lb/1.000 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 para obtener todos los detalles.

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 la unión en nuestro sitio web a fin de obtener todos los detalles.

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.

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 de limpieza maestra en nuestro sitio web para obtener más información.

PRECAUCIÓN

Lea, comprenda y siga las instrucciones de las hojas de datos de seguridad de 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.