



HYBRI-FLEX EQ

DESCRIPCIÓN

HYBRI-FLEX EQ es un sistema de cuarzo de color de poco olor y 100% sólidos compuesto por una capa cubriente de POLY-CRETE MD SL de 3 mm (1/8") con un esparcimiento de cuarzo decorativo. Usa una capa esparcida DUR-A-GLAZE N° 4, una capa de lechada DUR-A-GLAZE N° 4 y una capa de acabado ARMOR TOP que rindan un espesor nominal total del sistema de 6 mm (1/4").

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
- Alta resistencia 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 EQ se encuentra disponible en colores mezclados y sólidos, y en dos tamaños (Q11 y Q28). Consulte la Tabla de selección de mezcla de colores de cuarzo para conocer las mezclas de cuarzo disponibles.

USOS TÍPICOS

HYBRI-FLEX EQ 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
- Depósitos
- Restaurantes
- Terrazas de piscinas

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. 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 con el cual se esparce el agregado de cuarzo de tamaño correcto en exceso para lograr el perfil deseado. Permita que la capa base se cure por 6 horas, como mínimo, antes de barrer, lijar o aspirar. Aplique un segundo esparcimiento de cuarzo en DUR-A-GLAZE N° 4. Aplique las capas de DUR-A-GLAZE N° 4 para lograr la textura que se requiere. Termine con una capa final de pintura ARMOR TOP. Consulte las Instrucciones de aplicación en nuestro sitio web para ver el procedimiento de instalación detallado.

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 EQ se deben guardar en un lugar seco. No permita que las resinas se congelen. No lo guarde cerca de llamas descubiertas 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 (kits) 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 EQ 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 acerca de sustancias químicas específicas.

HYBRI-FLEX EQ

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades físicas	Método de prueba	Resultado
Dureza (Shore D)	ASTM D -2240	75-80
Resistencia a la compresión	ASTM D -695 ASTM C-579	1.206 bar (17.500 psi) 862 bar (12.500 psi)
Resistencia a la tracción	ASTM D -638 ASTM C-307	276 bar (4.000 psi) 179 bar (2.600 psi)
Elongación a la tracción	ASTM D -638	7,50 %
Resistencia a la flexión	ASTM D -790 ASTM C-580	431 bar (6.250 psi) 310 bar (4.500 psi)
Módulo de elasticidad a la flexión	ASTM D -790	$6,2 \times 10^5$
Expansión lineal	ASTM D -696	2×10^{-5}
Fuerza de adherencia al concreto	ASTM D -4541	28 bar (400 psi), el sustrato falla
Abolladura	ML D-3134	0,025 MÁX.
Resistencia a impactos	ML D-3134	Aprueba
Absorción de agua	ASTM D -570	0,04 %
Limitación de resistencia al calor		60 °C a 93 °C (140 °F a 200 °F)
Inflamabilidad	ASTM D -635	Extinción automática
Propagación de llama/NFPA 101	ASTM E-84	Clase A
Resistencia a la abrasión Rueda CS17, carga de 1000 g, 1000 ciclos	ASTM D -4060	24 mg de pérdida
Coefficiente de fricción Antideslizante estándar Cáscara de naranja Suave	ASTM D -2047	0,9 0,8 0,7
Contenido de COV	Capa base < 5 g/L	Armor Top 0 g/L

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.mx 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 uniones 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 de 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 maestra de limpieza 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.