



DUR-A-GLAZE N°4

DESCRIPCIÓN

DUR-A-GLAZE N° 4 es un epoxi transparente, de dos componentes, de 100 % sólidos y termoendurecible, diseñado específicamente para aplicaciones como DUR-A-QUARTZ, SHOP FLOOR, DUR-A-CRETE y DUR-A-CHIP. Se cura de forma sólida, pero no se vuelve “quebradizo” y, por lo tanto, conserva una cantidad suficiente de elasticidad para resistir el impacto y la vibración.

BENEFICIOS

- Excelente claridad
- Poco olor
- Formulaciones para fines especiales
- Uso versátil

LIMITACIONES

Este producto está mejor adaptado para la aplicación en temperaturas que varían entre 16 °C y 32 °C (60 °F y 90 °F). El sustrato debe estar limpio y seco, y debe estar en buenas condiciones.

USOS TÍPICOS

La versatilidad multipropósito de DUR-A-GLAZE N° 4 simplifica la instalación de los sistemas de pisos de epoxi uniforme DUR-A-FLEX, debido a su capacidad para usarse como capa de imprimación, capa base, ligante de agregado y capa de acabado. También es excelente para usarlo como recubrimiento transparente, grueso, autónomo o como un ligante extremadamente fuerte para formar una mezcla de parche.

COLORES

DUR-A-GLAZE N° 4 es transparente, pero puede teñirse si se agrega un 20 % de resina DUR-A-GARD. A esto se le llama “resina de taller” y está disponible en 15 colores estándar. Consulte Colores estándar en nuestro sitio web. Los colores personalizados están disponibles si se solicitan.

PRESENTACIÓN

DUR-A-GLAZE N° 4 está disponible en latas de 4 litros (1 galón), baldes de 19 litros (5 galones) y tambores de 189 litros (50 galones).

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Este producto requiere de preparación para que se logre el desempeño esperado. El sustrato debe estar perfilado, limpio y seco y debe estar en buenas condiciones. El sustrato debe cubrirse con una capa de imprimación de DUR-A-SHIELD II, DUR-A-GLAZE N° 4 WB, o ENDURECEDOR DUR-A-GLAZE N° 4 TIECOAT II. Consulte la Guía de preparación de superficies en nuestro sitio web.

MÉTODOS DE APLICACIÓN/RENDIMIENTO

DUR-A-GLAZE N° 4 se aplica con una brocha, un rodillo, un jalador (escurridor) y una llana. El rendimiento variará según el espesor deseado. DUR-A-GLAZE N° 4 es un componente versátil usado en los sistemas de epoxi DUR-A-QUARTZ, SHOP FLOOR, DUR-A-CRETE y DUR-A-CHIP. Consulte la hoja de instrucciones de aplicación para ver las instrucciones completas. Como recubrimiento, DUR-A-GLAZE N° 4 se aplica a 5 metros cuadrados por litro (200 pies cuadrados por galón) para rendir una película seca de 0,2 mm (8 mils) de espesor por capa.

ESPECIFICACIONES DE LA GUÍA

Este producto es parte de la familia de sistemas de polímeros de 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. Comuníquese con DUR-A-FLEX 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. Consulte la Tabla de resistencia a sustancias químicas maestra en nuestro sitio web para conocer la resistencia real a sustancias químicas específicas.

DUR-A-GLAZE N°4

INFORMACIÓN TÉCNICA

Color	Transparente; puede teñirse con resina Dur-A-Gard
Relación de mezcla (por volumen)	CONSULTE LA ETIQUETA DEL ENDURECEDOR
Viscosidad a 21 °C (70 °F) (mezcla de resina y endurecedor)	700 cps
Resistencia al rociado de sal, solución de 25 % a 32 °C (90 °F)	Sin efecto después de 100 horas
Toxicidad	No tóxico, aprobado por el Departamento de Agricultura de EE. UU.

Propiedades físicas	Método de prueba	Resultado
Dureza, Shore D	ASTM D -2240	80 a 85
Resistencia a la compresión	ASTM D -695	772 bar (11.200 psi)
Propagación de llama/NFPA -101	ASTM E-84	Clase A
Resistencia a la tracción	ASTM D -638	145 bar (2.100 psi)
Resistencia al impacto	MIL D-24613	0,02 mm (0.0007"), sin grietas ni delaminación
Resistencia a la flexión	ASTM D -790	352 bar (5.100 psi)
Fuerza de adherencia al concreto	ACI-40	Falla del sustrato
Resistencia a la abrasión, rueda CS17, carga de 1000 g, 1000 ciclos	ASTM D -4060	29 mg de pérdida
Absorción de agua	MIL D-24613	Ninguna
Coefficiente de fricción	ASTM D -2047	0,7 mínimo
Contenido de COV		0 g/L

FORMULACIONES DEL ENDURECEDOR DUR-A-GLAZE N° 4 PARA PROPOSITOS ESPECIALES (Todos usan la resina Dur-A-Glaze N° 4 estándar)

Producto	Descripción	Relación de mezcla	Vida útil	Lapso de re-recubrimiento	Rendimiento (m ² /l [pies ² /Gal])
Regular	Para instalaciones normales	1E: 2R	20 minutos	8 a 36 horas	2,5 a 5 (100 a 200)
Damp Primer	Para usarlo como capa de imprimación o capa base en superficies que no pueden secarse por completo	1E: 2R	10 minutos	6 a 36 horas	2,5 a 5 (100 a 200)
Fast	Para un tiempo de ejecución más rápido en áreas a temperatura ambiente. No lo use como capa de acabado debido al amarillamiento.	1E: 2R	10 minutos	4 a 36 horas	2,5 a 5 (100 a 200)
Water Clear	Ideal para capa de acabado de pisos de cuarzo. Excelente retención del color. Puede usarse en temperaturas más cálidas cuando se requiere un tiempo de trabajo y una vida útil mayores.	1E: 2R	30 minutos	14 a 36 horas	2,5 a 5 (100 a 200)
WB Primer	Para usarse cuando se desea una capa de imprimación a base de agua.	4E : 1R	60 minutos	4 a 36 horas	5 (200)
Tie Coat II	Para usarse cuando se adhiere a epoxis y uretanos antiguos, baldosa y acero	1E: 1R	30 minutos	9 a 36 horas	12 a 17,5 (500 a 700)

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 de limpieza maestra en nuestro sitio web, en la Guía de limpieza.

PRECAUCIÓN

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. MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

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