



DUR-A-SHIELD #2

DESCRIPCIÓN

DUR-A-SHIELD N° 2 es una pintura de imprimación o sellador de epoxi transparente y de dos componentes diseñado para penetrar y sellar pisos de concreto. Está diseñado para cumplir con las nuevas regulaciones gubernamentales con respecto a la reducción del contenido de COV en los recubrimientos de pisos. Al curarse, forma una superficie resistente, uniforme y brillante. Ofrece igual o mejor resistencia a sustancias químicas y propiedades de rendimiento que la antigua versión, pero con beneficios agregados. DUR-A-SHIELD N° 2 se recomienda como pintura de imprimación para otros recubrimientos de epóxidos DUR-A-FLEX y sistemas de renovación de superficies.

BENEFICIOS

- Fácil de usar
- Fácil mantenimiento
- Fácil relación de mezcla 2:1
- Aplicación de una capa
- Excelente adhesión

LIMITACIONES

Este producto es más adecuado para aplicación en temperaturas entre 13 °C y 35 °C (55 °F y 95 °F). El sustrato debe estar limpio y seco, y debe ser sólido.

Este producto está diseñado para aplicarse en una capa delgada. No lo use para “rellenar” o “nivelar” ninguna superficie. Cualquier acumulación que supere el espesor de película húmeda de 0,101 mm (12 mil) no se curará correctamente.

USOS TÍPICOS

DUR-A-SHIELD N° 2 se usa generalmente como pintura de imprimación para muchos sistemas de revestimiento para pisos DUR-A-FLEX.

Como sistema independiente:

- Depósitos
- Auditorios
- Garajes
- Talleres mecánicos
- Áreas de almacenamiento
- Hangares

Como pintura de imprimación para:

- DUR-A-GARD
- DUR-A-QUARTZ
- DUR-A-GARD S/L
- SHOP FLOOR

COLORES

DUR-A-SHIELD N.º 2 se produce transparente pero puede teñirse agregando 236 ml (8 onzas) de Add-A-Color N° 4 por 4 litros (un galón) mezclados de DUR-A-SHIELD N° 2. Si se tiñe, induzca 15 minutos antes de la aplicación. DUR-A-SHIELD está disponible en 15 colores estándar. Consulte la Tabla de colores estándar en nuestro sitio web. Los colores personalizados están disponibles si se solicitan.

PRESENTACIÓN

DUR-A-SHIELD N.º 2 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 rendimiento esperado. El sustrato debe estar áspero, limpio y seco y debe estar en buenas condiciones. Consulte la Guía de preparación de superficies maestra en nuestro sitio web para obtener más información.

MÉTODO DE APLICACIÓN Y RENDIMIENTO

DUR-A-SHIELD N° 2 se aplica con un rodillo a aproximadamente 5 m²/L a 6,2 m²/L (200 a 250 pies²/gal), dependiendo del tipo de sustrato y condición. Use una funda para rodillos de fibra. Empape el rodillo en una bandeja para pintura adecuada o en un balde grande.

Para obtener un flujo y humectación correctos, mantenga el producto DUR-A-SHIELD N° 2 a temperatura ambiente antes de mezclar. El endurecedor y la resina deben mezclarse completamente antes de combinarse. Raspe el fondo y los costados de cada contenedor. La resina y el endurecedor pueden combinarse y mezclarse con un taladro eléctrico de baja velocidad con un accesorio de mezcla tipo Jiffler.

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.

DUR-A-SHIELD #2

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedades físicas	Método de prueba	Resultado
Brillo a 60	ASTM D -523	90+
Resistencia a impactos	ASTM D -2794	>160
Sólidos por volumen		57+/-5
Adhesión	ASTM D -4541	38 bar (550 psi)
Dureza	ASTM D -3363 ASTM D -2134	4H 60+
Flexibilidad (1/4: Mandril cilíndrico)	ASTM D -1737	Aprueba
Elongación	ASTM D -2370	7%
Tiempo de re-recubrimiento	a 21°C (70°F)	6 horas
Coefficiente de fricción	ASTM D -2047	>0,6 seco
Resistencia a la abrasión Rueda CS17 (carga de 1000g)	ASTM D -4060 1000 ciclos	35 mg de pérdida
Tiempo de secado	a 21°C (70°F)	6 horas
No pegajosa	a 21°C (70°F)	4 horas
Contenido de COV		330,1 g/L

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

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 para conocer la resistencia real a sustancias químicas o reactivos específicos.

LIMPIEZA

Este producto se considera una solución para revestimientos 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.

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.