

FLOWSEAL UV

Sello de poliuretano resistente a radiación UV, con acabado brillante

Descripción

FLOWSEAL UV es un sello de poliuretano bicomponente, de bajo olor, con resistencia química, estable a radiación UV, alto en sólidos y con un acabado brillante. Está disponible en transparente y puede colorearse usando UNIVERSAL COLOR PACK.

Información Técnica

PROPIEDAD	RESULTADO	MÉTODO DE ENSAYO
Relación de mezcla	1 parte de componente A con 4 partes de componente B, en volumen	
Tiempo de trabajabilidad	El producto recién mezclado debe ser usado dentro de los siguientes 30 minutos a una temperatura de 21°C, a mayores temperaturas, el tiempo de aplicación es menor	
Tiempo de curado (a 21°C y 50% HR) Tiempo de secado al tacto Tiempo para aplicación de otra capa Tiempo para tráfico peatonal ligero Tiempo para tráfico continuo (curado total)	6 horas Puede ser recubierto después de 8 horas, solamente cuando la superficie esté lo suficientemente dura para ser lijada/pulida. Si se va a recubrir, se requiere de lijado/pulido con el fin de conseguir una adherencia adecuada entre capas. 8 horas @ 21°C 5-7 días @ 21°C	
Contenido de sólidos	80% - 90% en volumen	
Acabado	Brillante	
VOC	<150 g/L	
Resistencia a la abrasión	30 mg de pérdida de peso después de 1000 ciclos	ASTM D-4060/1000 g, rueda CS17
Dureza de Lápiz	3H	ASTM D-3363
Coeficiente de fricción	0.55	ASTM D-2047
Elongación a la falla	10%	ASTM D-638

Usos

FLOWSEAL UV se usa como un sello estable a radiación UV y resistente a la abrasión, aplicado como acabado a sistemas de resinas FLOWCRETE.

Ventajas

- El acabado brillante permite limpiar el sistema fácilmente.
- 100% estable a radiación UV. No se amarillea con el tiempo.
- Apto para áreas de tráfico medio gracias a su resistencia a la abrasión.
- Sella concreto polvoriento, proporcionando un ambiente de trabajo más limpio.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

FLOWSEAL UV

Sello de poliuretano resistente a radiación UV, con acabado brillante

PISOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

FLOWSEAL UV

TX40T963

Rendimiento

FLOWFRESH UV rinde aproximadamente 37 m²/gal (400 ft²/gal) a un espesor de película húmeda de 4 mils. Este rendimiento es teórico; el rendimiento real depende de las condiciones del sustrato y de las variables del sitio.

Opción de Uso Intensivo*: Adicione 8 libras de óxido de aluminio blanco, malla 240-300, por 2.5 galones de **FLOWSEAL UV** y 1-2 UNIVERSAL COLOR PACKS por unidad, para crear un acabado satinado para uso intensivo.

Si se utiliza UNIVERSAL COLOR PACK, agregue 1 paquete (1 kg, 2.2 lb) por cada 2.5 galones de **FLOWSEAL UV** para producir los siguientes colores: Khaki, Medium Grey, Dark Grey, Charcoal, Red, Blue, Green. Agregue 2 paquetes por 2.5 galones de producto para producir los siguientes colores: Beige, Tan, Light Grey, White, Traffic Red, Traffic Yellow.

***Uso Intensivo**: Zonas de alto tráfico, expuestas a desgaste o abrasión.

Aplicación

Mezclado

Agregue toda la Base A al Endurecedor B. Mezcle con un mezclador tipo Jiffy a velocidad baja-media, teniendo cuidado de no incorporar aire, hasta obtener una mezcla homogénea.

Aplicación

FLOWSEAL UV debe ser distribuido uniformemente en capas de espesor consistente, que no superen los 5 mils en aplicaciones suaves, para asegurar un acabado brillante y libre de burbujas.

Utilice una bandeja de pintura y un rodillo de alta calidad que no suelte pelusas, y dele acabado dentro de los 5 minutos siguientes a la aplicación sobre el piso.

Recomendaciones Especiales

- El sustrato debe estar a una temperatura entre 15°C y 27°C, y no debe estar a menos de 10°C.
- La temperatura del sustrato debe exceder el punto de rocío durante la aplicación y el endurecimiento.
- Las temperaturas no deben bajar de 4°C en las 24 horas siguientes a la aplicación.
- Los tiempos de secado establecidos dependen de que existan buenas condiciones de ventilación y la humedad correcta. La humedad del ambiente debe estar entre el 30% y el 80% HR durante la aplicación y el curado. Una alta humedad en etapas tempranas de curado puede generar que se extiendan los tiempos de curado.
- No cubra o lave dentro de las primeras 48 horas de curado.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

FLOWSEAL UV debe almacenarse en su empaque original, cerrado, bajo sombra, en un lugar fresco, a temperaturas entre 18°C y +32°C. Proteger del congelamiento.

Vida útil en almacenamiento:

- 6 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Kit por 2.5 galones (9.46 L): Base A por 0.5 galones (1.89 L), Endurecedor B por 2 galones (7.57 L).

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

FLOWSEAL UV

Sello de poliuretano resistente a radiación UV, con acabado brillante

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Marzo 29 de 2022

PISOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

FLOWSEAL UV

TX40T963

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**