

## Descripción:

Barniz de poliuretano monocomponente para la protección de pavimentos interiores. Producto monocomponente, aromático y en base solvente. Que seca por humedad ambiental, formando una película extremadamente dura y fuerte, continua, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia, muy resistente a la abrasión y a la química.

## Usos admitidos

- Tratamiento, decoración y protección de pavimentos industriales, estructuras de hormigón, metálicas, con o sin tratamiento químico... No expuestas a U.V.
- Tratamiento, decoración y protección de tanques y depósitos con tratamiento químico.
- Sellado del hormigón.
- Protección contra la corrosión de estructuras metálicas

## Soportes admitidos

Hormigón, cemento, cerámica no vitrificada, recubrimientos sintéticos (tipo poliuretano).

Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al departamento técnico.

## Ventajas

- Rápida y fácil aplicación
- Rápido curado.
- Excelente adherencia en casi todo tipo de superficies.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre  $-40^{\circ}\text{F}$  a  $+176^{\circ}\text{F}$  /  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+80^{\circ}\text{C}$ ).
- Max temperatura de shock  $392^{\circ}\text{F}$  ( $200^{\circ}\text{C}$ ).
- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Puede usarse como capa de sellado.

## Limitaciones

- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- En aplicaciones transparentes expuestas a UV puede producir amarillamiento.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

## Aplicación

- El soporte deberá estar limpio, sin grasas, sin polvo, nivelado con porosidad y seco.
- Antes de aplicar confirmar los requerimientos de temperatura y humedad son los requeridos (ver tabla).
- Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en la membrana.
- Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
- Resistencia a la compresión del hormigón: 2175.57 psi ( $15\text{ N/mm}^2$ )
- Resistencia a la tracción del hormigón: 145.04 psi ( $1\text{ N/mm}^2$ ).
- En caso de duda realizar un prueba antes de la aplicación
- Recomendamos agitar el producto previo al uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Si se agita en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.
- No recomendamos la dilución. Producto listo al uso.
- Realizar el re-pintado antes de que seque la precedente para incrementar su adherencia (2-3 horas).  
Secado al tacto 1-2 horas  
Tráfico peatonal 24 horas  
Tráfico ligero 2 días  
Curado total 7 días  
(Temperatura aproximada  $77^{\circ}\text{F}$  ( $25^{\circ}\text{C}$ ) y 55% HR.)
- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de humedad y temperatura.
- Debe asegurarse una ventilación apropiada para eliminar el exceso de disolvente durante el curado, como mínimo en las siguientes 24 horas de aplicación.

# NEXA D

Barniz de poliuretano monocomponente para protección de pavimentos interiores

## Consumo:

- Aplicar en capas finas con un máximo de 0.02-0.03 lb/ft<sup>2</sup> (100-150 g/m<sup>2</sup>) por capa.

## Limpieza

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con papel y después con Solvent. Bajo ninguna circunstancia re-usar para mezclar o aplicar con productos de poliuretano.
- El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

## Presentación

Envases metálicos:

- Cajas de 4 unidades de 11.02 lb (5 kg).
- Envases individuales de 44.09 lb (20 kg).

## Estabilidad de envase

12 meses en lugar seco a 41 °F a 77 °F / 5 °C a 25 °C.

## Transporte, precauciones y almacenamiento

Consultar hoja de seguridad.

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro.

## Datos técnicos del producto

CONCEPTOS	RESULTADOS
Base química	Base química
Densidad	Poliuretano en base solvente
Viscosidad a 77 °F (25 °C)	61.2 lb/ft <sup>3</sup> (0.98 g/cm <sup>3</sup> )
Repintado a 77 °F (25 °C)	110 cP
Secado al tacto	2-3 horas
Curado total	1-2 horas
Base química	7 días
VOC	488 g/l
Punto de inflamación (Flash point)	82.4 °F (28 °C)