

NEXA UV PROTECTIVE W

Revestimiento poliuretano base agua, bicomponente, alifático y acabado satinado

Descripción:

Poliuretano bicomponente, alifático y de base acuosa con propiedades excepcionales para una gran variedad de aplicaciones. Está especialmente diseñado como capa de sellado para proteger revestimientos autonivelantes epoxídicos y de poliuretano. Presenta una excelente resistencia a los rayos UV, los productos químicos, el agua y la abrasión. El producto tiene una alta resistencia a las manchas y se puede pigmentar fácilmente con pigmento al agua, añadiendo entre un 5-10% en peso dependiendo de la cobertura del diseño.

La aplicación se realiza con rodillo y el consumo aproximado es de 0.03-0.06 lb/ft² (150-300 g/m²) en un mínimo de 2 capas.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Como acabado para impermeabilización y decoración en sistemas autonivelantes (mejora la resistencia a la abrasión, y a los rayos UV si está pigmentado), adecuado para sistemas a base de poliuretano y epoxi.
- Capa final protectora para parkings.
- Tratamiento, decoración y protección de pavimentos y suelos industriales.
- Sellador del hormigón.

Soportes admitidos

Hormigón, mortero de cemento, microcemento, autonivelantes epoxi y poliuretanos.

Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

Para particularidades o condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- Asegúrese de que haya una ventilación adecuada durante la aplicación en interiores y durante las siguientes 12-24 horas, dependiendo de los factores ambientales.
- No exceder el consumo máximo porque puede dar coloraciones blanquecinas.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar servicio técnico.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Producto base agua, amigable con el medio ambiente.
- Rápida y fácil aplicación.
- Rápido curado.
- Excelente resistencia a U.V.
- Fácil de pigmentar con concentrado de pasta pigmentaria base agua.
- Listo para usar. Pero es diluible en agua.

- Largo pot life.
- Excelente adherencia entre capas.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia mecánica.
- Posibilidad de acabado anti-deslizante.
- 0 VOC.

Aplicación

- Limpie el sustrato con agua a presión, si es posible. El sustrato debe estar libre de grasa y polvo, nivelado y poroso.
- Antes de la aplicación, confirme que los requisitos de temperatura y humedad son los necesarios:
Temperatura del sustrato: >46.4 °F a < 86 °F (>8 °C a <30 °C.)
Humedad relativa: <80 %
Resistencia a la compresión: 2175 psi (153 kg/cm²)
Resistencia a la tracción del hormigón: 145 psi (10.2 kg/cm²)
- Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en el revestimiento.
- Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
- Imprimación: No requiere imprimación para autonivelantes epoxi o poliuretano. Para la protección de microcemento, hormigón o morteros, se recomienda una capa de NEXA UV PROTECTIVE W Antistain de 0.02 lb/ft² (100 g/m²) como imprimación para mejorar la penetración en el soporte.
- La vida útil es de aproximadamente 30 minutos a +77°F (25°C).
- Mezclar en el recipiente el componente B con un agitador eléctrico de baja velocidad (300-400 rpm). A continuación, añada el componente A y siga mezclando durante unos minutos hasta obtener un producto homogéneo.
- Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.
- Aplicar con brocha, rodillo o pistola airless.

NEXA UV PROTECTIVE W

Revestimiento poliuretano base agua, bicomponente, alifático y acabado satinado

PINTURAS Y SELLADORES

- El repintado tendrá lugar una vez secas las capas anteriores, aproximadamente al cabo de 1-2 horas. El producto se seca con relativa rapidez. Por lo tanto, cualquier repaso adicional después de la primera pasada puede provocar defectos de aplicación si no se respetan los intervalos entre capas.
Seco al tacto: 1-2 horas
Tráfico peatonal: 8 horas
Tráfico ligero: 2 días
Curado completo: 7 días
(Temperatura aproximada 77°F / 25 °C y 55% HR.)
- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobre todo por los cambios de humedad y temperatura.
- Debe garantizarse una ventilación adecuada para eliminar el exceso de humedad durante el curado, al menos en las primeras 12 horas tras la aplicación.
- Para acabados antideslizantes abrasivos, debe añadirse corindón al producto en una proporción del 4 al 10%. Para antideslizantes no abrasivos, añada antideslizante en la misma proporción.
- Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores a baja presión, aspiradores, utilizando detergentes y ceras apropiadas.

Consumo

- Aplicar en capas finas. El consumo final mínimo es de 0.03-0.05 lb/ft² (150-250 g/m²) en dos capas, dependiendo de la rugosidad del soporte.

Limpieza

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua.
- El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

Presentación

- Lotes de 8.8 lbs. (4.00 kg) Transparente
A 1.473 lbs. (0.67 kg) Color transparente
B 7.336 lbs. (3.33 kg) Color blanquecino
- Lotes de 9.48 lbs. (4.29 kg) Pigmentado
A 1.473 lbs. (0.67 kg) Color transparente
B 8.0 lbs. (3.63 kg) (aprox. Dependiendo del poder cubriente) Color según Ral.
- Lotes de 2.12 lbs. (0.96 kg) Transparente
A 0.352 lbs. (0.16 kg) Color blanquecino
B 1.76 lbs. (0.90 kg) Color Blanquecino.

- Lotes de 2.34 lbs. (1.06 kg) Pigmentado
A 0.352 lbs. (0.16 kg) Color transparente
B 1.98 lbs. (0.90 kg) (aprox. Dependiendo del poder cubriente) Color según Ral.

Colores

Producto transparente, sin pigmentar o pigmentado según la carta de colores RAL.

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

Datos técnicos de la membrana

CONCEPTOS	RESULTADOS
Temperatura del soporte	> 46.4 °F (8 °C) / < 86 °F (20 °C)
Temperatura ambiente	> 46.4 °F (8 °C) / < 86 °F (20 °C)
Humedad relativa	<80 %
Humedad del soporte	Acepta humedad
Resistencia a la abrasión taber CS-17, 1000 ciclos, 2.205 libras (1 kilogramo)	0.0035 onzas (0.0992 gramos)
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 140°F / 122°F (UVB lámpara) & 4hr COND a 122°F / 50 °C)	Passes 2000h

Datos técnicos del producto líquido

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	2000-4000 cP (2000-4000 mPa·s)
Densidad a 68 °F (20 °C)	62,43 lb/ft ³ (1 g/cm ³)
Repintado a 77 °F (25 °C)	2 Horas
Tiempo de curado total 77 °F (25 °C) y 55% RH	7 días
Secado al tacto	1-2 Horas
Temperatura de aplicación requerida	> 41°F / > 5 °C
Proporción de la mezcla en peso	C.A. 83,3 % / C.B. 16,7 %
VOC	0

Para más información sobre nuestros productos y sistemas, así como descarga de documentación técnica o hojas de seguridad, visitenuestra web o contacte con nosotros.

NEXA COATINGS
contact@nexacoatings.com
+1 3052304789
www.nexacoatings.com