

NEXA UV PROTECTIVE ELASTIC

Barniz de poliuretano elástico, alifático y transparente brillante

Descripción:

Barniz de poliuretano alifático en base disolvente para la protección UV de NEXA PU CLASSIC y NEXA POLYUREA. Producto monocomponente que seca con la humedad ambiental, formando una película dura, fuerte, continua y elástica con excelentes propiedades mecánicas y adhesivas, haciéndola resistente a la intemperie, temperaturas extremas, rayos UV y productos químicos. Se puede pigmentar fácilmente con un pigmento especial para poliuretano, se recomienda añadir un 10% en peso. Aplicar con rodillo o airless en un mínimo de 2 capas.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Terminación para la protección (incrementando la resistencia a la abrasión y a los rayos U.V.) de los sistemas de impermeabilización NEXA PU CLASSIC (siempre pigmentado) o para la protección de pavimentos.
- Protección del hormigón y recubrimientos sintéticos.

Soportes admitidos

Hormigón, cemento, cerámica, materiales sintéticos (tipo poliuretanos).

Para otros sustratos, recomendamos realizar pruebas para verificar la adherencia. Para peculiaridades o condiciones específicas del sustrato, póngase en contacto con el departamento técnico.

Limitaciones

- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- En verano, cuando el sustrato está muy caliente, se recomienda aplicar a primera hora de la mañana o a última de la tarde.
- No aplicar en capas gruesas.

Ventajas

- Producto 100% alifático que no amarillea, no cambia de tonalidad, ni calea.
- Gran elasticidad.
- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Curación incluso a bajas temperaturas y con humedad.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Excelente resistencia a la intemperie y a temperaturas extremas.
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Excelente resistencia a la química.
- Altamente hidrofóbico.

Aplicación

- Requiere un soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible. Utilizar NEXA-ASMART FLEX o un mortero monocomponente de reparación de hormigón para adaptarse a sustratos irregulares o defectuosos para la adecuación de soporte irregular o defectuoso.
- Puede aplicarse con rodillo, brocha o pistola airless.
- En la mayoría de las aplicaciones, no se requiere imprimación. En soportes vitrificados, aplicar NEXA PRIMER PU 2K. Para más información acerca de imprimaciones, consultar al servicio técnico.
- Aplicado como sellador para NEXA PU CLASSIC, debe ser pigmentado con pastas pigmentarias (máximo 10%) o en una proporción de 8.8 lb (4 kg) de NEXA UV PROTECTIVE a 2.2 lb (1 kg) de NEXA PU CLASSIC. Asegúrese de que no transcurran más de 72 horas desde la aplicación de NEXA PU CLASSIC.
- Aplicar en capas muy finas.
- No dejar más de 48 horas entre capas.
- El tiempo de repintado es aproximadamente de 6-24 horas.
- Si se requiere una aplicación antideslizante, añadir en la última capa del NEXA UV PROTECTIVE corindón blanco (varia su granulometría según uso final).
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

NEXA UV PROTECTIVE

Barniz de poliuretano elástico, alifático y transparente brillante

PINTURAS Y SELLADORES

Consumo

- El consumo es de 0.0307-0.1024 lb/ft² (0,150-0,5 kg/m²), dependiendo de la porosidad del soporte y del uso final.
- Para el sellado de hormigón el consumo sería de 0.0307-0.04096 lb/ft² (0,150-0,200 kg/m²).
- Para el sellado y protección a UV de NEXA PU CLASSIC, el consumo sería de 0.0307-0.04096 lb/ft² (0,150-0,200 kg/m²). Para sellado y transitabilidad peatonal es de 0.04096-0.0614 lb/ft² (0,200-0,300 kg/m²) y si hay espolvoreo de árido, el consumo puede llegar a 0.1024lb/ft² (0,500 kg/m²) dependiendo el tamaño del árido.

Limpieza

- Para la limpieza, siempre usar solvent.

Presentación

Envases metálicos de 44.09 lb (20.00 kg) y cajas de 4 unidades de 8.82 lb (4.00 kg).

Colores

Transparente brillante, ver pastas pigmentarias para dar color.

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 de la membrana

CONCEPTOS	RESULTADOS
Temperatura de Servicio	-40 to 176 °F (-40 °C a +80 °C)
Dureza	Shore D / 40
Resistencia a la Tracción a 73°F (23 °C)	5698 psi (400 kg/cm ²)
Porcentaje de Elasticidad a 73°F (23 °C)	>300 %
Resistencia termal (100 días a 176°F / 80 °C)	(EOTA tr011) OK
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 140°F / 60 °C (UVB lámpara) & 4hr COND a 122°F / 50 °C)	Passes 2000h
Absorción de agua	<1,4%
Ciclo de vida mínimo estimado	W3 / 25 años
Zona climática	S / Severo
Inclinación cubierta	S1-S4 / <5% >30%
Temperatura mínima del soporte	TL3 / -4 °F
Máxima temperatura de soporte	TH1-TH4 / 86 °F to 194 °F
Cargas de uso	P1 / P4
8% Hidróxido de potasio 10 días a 122°F / 50 °C	Sin cambios significantes a las propiedades elasto-méris-cas
5% Hipoclorídrico de sodio 10 días	

Datos técnicos del producto líquido

70% materia seca en Xilol

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	500 cSt / 500 Cps
Peso Específico	62.4 lb/ft ³ (1 g/cm ³)
Repintado	6-24 Horas
Secado al tacto a 77°F (25 °C) & 55% RH	6-8 Horas
Contenido en sólidos	65%

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

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