

NEXA PU CLASSIC

La membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección

Descripción:

Membrana líquida de poliuretano para impermeabilización y protección. Producto monocomponente que cura a través de la humedad ambiental, formando una membrana continua y elástica con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia, haciéndola resistente a la intemperie, temperaturas extremas y productos químicos.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento (Terrazas, balcones y tejados metálicos, aluminio o fibra-cemento...).
- Cubiertas con protección pesada (Plataforma de puentes y cementos...).
- Cubiertas con revestimientos encolados (Baños, cocinas y zonas húmedas).
- Cubiertas transitables (Terrazas, balcones...).
- Cubiertas tráfico intenso (Parkings, estaciones, gradas de estadios, centros comerciales...).
- Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación...).
- Cubiertas ajardinadas.
- Muros enterrados.
- Protección y encapsulamiento del amianto, protegiendo de la migración de partículas del amianto.

Soportes admitidos

Hormigón, cemento, mosaico, fibro-cemento, baldosas, rehabilitaciones de acrílicos y emulsiones asfálticas, Epdm, madera, metal oxidado, acero galvanizado.

Para otros soportes recomendamos realizar pruebas para verificar su adherencia.

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

Ventajas

- Fácil aplicación.
- Excelente adherencia.
- Se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Rehabilitación evitando derribos o sobrepeso.
- Fácil localización y reparación de roturas.
- Alta resistencia a la intemperie y U.V.
- Excelente resistencia temperaturas extremas (-40°F to +176°F).
- Temperatura de shock 392°F.
- Alta resistencia a la abrasión y a la tensión.
- Gran elasticidad >600%.
- Resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Alta resistencia a la química.
- Una vez curada, la membrana no es tóxica.
- Permite la difusión del vapor.



Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- Utilice un mortero flexible de dos componentes para impermeabilizar o un mortero monocomponente de reparación de hormigón para adaptarse a sustratos irregulares o defectuosos.
- Puede aplicarse con rodillo, brocha o pistola airless.
- En caso de dilución aplicar sólo solvent y hasta una proporción máxima de un 10%.
- Recomendamos mezclar el contenido del envase con agitador eléctrico a baja revolución.
- Para aplicaciones en una capa, utilice una llana dentada con dientes de aproximadamente 0,11", desaireador y acelerante. Pot life con el acelerador es de aproximadamente 30 min.
- El tiempo de repintado oscila entre 6 y 24 h, o aproximadamente 3-4 h si se utiliza un acelerador.
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 h entre capa y capa, en cuyo caso deberá utilizarse NEXA PRIMER PU 2K.
- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. De-jar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 4 horas).
- Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas...
- Para incrementar la resistencia a la abrasión y disponer de un sistema transitable o para mejorar la resistencia a los rayos UV (evitando el amarilleamiento, el caleo o los cambios de tonalidad), aplique NEXA UV PROTECTIVE pigmentado.
- No apto para su aplicación en piscinas o embalses con agua tratada.

NEXA PU CLASSIC

La membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección

IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN

- Recomendamos reforzar con armadura (cinta de EPDM reforzada con tejido de poliéster para puntos específicos como ángulos, juntas de dilatación, grietas activas y juntas de aislamiento) o masilla (véase NEXA MASTIC PU).
- Para una aplicación antideslizante, añadir en la última capa de NEXA UV PROTECTIVE corindón blanco (variando su granulometría en función del uso final).
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Limpieza

- Limpiar herramientas y equipo, con un disolvente.

Presentación y Colores

Envases metálicos de 55.115 lbs y cajas de 4 unidades de 13.228 lbs.

Blanco (Ral 9010), Gris (Ral 7040), Teja, Verde (Ral 6021), Beige (Ral 1014 y Ral 1015).

Estabilidad de envase

12 meses en lugar seco de 41°F a 77°F.

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°F a 175°F
Temperatura de shock	392°F
Dureza	Shore A / 70
Resistencia a la tracción a 73°F	800 psi
Porcentaje de elasticidad a 73°F	>600%
Resistencia a la transmisión de vapor de agua	0.09 lb/ft ² -MTH
Resistencia al movimiento de fatiga	Apto
Adherencia al hormigón	>290 psi
QUV Test de resistencia a la intemperie	Passes 200h
Estabilidad en calor (100 días a 175°F)	Pass
Hydrólisis (H2O, 30 días- ciclo 60 - a 212°F)	Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
Hydrólisis (8% KOH, 15 días a 120°F)	
HCl (PH=2, 10 días a RT)	
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

Datos técnicos del producto líquido

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	3000-6000 cSt
Peso específico	0.04 -0.05 lb/in
Flash Point	108°F
Repintado	6-24 horas
Secado al tacto a 77°F y 55% RH	6 horas



* laboratorios que trabajan con nosotros.

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