

NEXA POLYUREA COLD

La membrana líquida de poliurea en frío para la impermeabilización y protección

Descripción:

Membrana líquida de poliurea en frío para la impermeabilización y protección. Producto bicomponente que forma una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V. y a la química.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento (Terrazas, balcones y tejados metálicos, aluminio o fibro-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 particularidades o condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- Puede aumentarse la resistencia a U.V. evitando amarillamiento, cambio de tonalidad o caleo aplicando una capa de NEXA PU UV o NEXA UV PROTECTIVE pigmentado.

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 a $+176^{\circ}\text{F}$ (-40°C a $+80^{\circ}\text{C}$). Temperatura de shock 482°F (250°C)
- Alta resistencia a la abrasión y a la tensión.
- Gran elasticidad $>500\%$.
- 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 un soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible. Utilizar mortero flexible de dos componentes para impermeabilizar o mortero de reparación de hormigón monocomponente para adaptar soportes 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, añadir el segundo componente y mezclar de nuevo.
- Pot life aproximado de 30 minutos.
- Para la aplicación en una capa se utilizará la llana dentada con sierras de unos 0.1181 in (3mm) y de-saireador.
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 horas entre capa, en cuyo caso debería de usarse el Universal primer.
- Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 4 horas).
- Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas...
- 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).

NEXA POLYUREA COLD

La membrana líquida de poliurea en frío para la impermeabilización y protección

IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN

- Para incrementar la resistencia a la abrasión y disponer de un sistema transitable, o para incrementar la resistencia a los U.V. (evitando amarilleo, caleo o cambios de tonalidad) aplicar barniz NEXA UV PROTECTIVE pigmentado o NEXA PU UV.
- Para una aplicación anti-resbalante añadir en la última capa de NEXA UV PROTECTIVE corindón blanco (varia su granulometría según uso final).
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Consumo:

- 0.31-0.41 lb/ft² (1.5-2 kg/m²), aplicable en 1, 2 o 3 capas.
- Espesor final: 0.055 in (1.4 mm).

Limpieza

- Para su limpieza siempre usar solvent.

Presentación

Envases metálicos: 55.12 lb (25 kg) para el componente A y 2.76 lb (1.25 kg) para el componente B.

Colores

Gray (Ral 7040), White (RAL 9010), Tile.

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 líquido

95% materia seca en Xilol

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosity	3500-5500 Cps
Peso específico	81.2-87.4 lb/ft ³ (1.3-1.4 g/cm ³)
Repintado	6-24h
Secado al tacto a 77 °F (25 °C) y 55% RH	2-3h
Punto de inflamación (Flash point)	107.6 °F (42 °C)
Ciclo de vida estimado	W3 / 25 años
Zona climática	S / Severo
Inclinación de cubierta	S1-S4 / <5% a 30%
Temperatura mínima del soporte	TL3 / -4 °F (-20 °C)
Temperatura máxima del soporte	TH4 / 194 °F (90 °C)
Cargas de uso	P1 / P3

Datos técnicos de la membrana

CONCEPTOS	RESULTADOS
Hardness	Shore A/85
Resistencia a la tracción a 73.4 °F (23 °C)	924.7 psi (65 kg/cm ²)
Elasticidad a 73.4 °F (23 °C)	>500%
Resistencia a la transmisión de vapor de agua	0.164 lb/ft ² -hr (0.8 g/m ² -hr)
Adherencia al hormigón	284.5 psi (>20 kg/cm ²)
Adhesion to concrete	284.5 psi (>20kg/cm ²)
Temperatura de servicio	-40 °F a +176 °F (-40 °C a +80 °C)
Temperatura de shock	482 °F (250 °C)

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

NEXA COATINGS
✉ contact@nexacoatings.com
☎ +1 3052304789
🌐 www.nexacoatings.com