

NEXA PU POTABLE

Membrana líquida de poliuretano tixotrópica bicomponente para la impermeabilización y protección en contacto con agua potable

Descripción:

Membrana líquida de poliuretano tixotrópica para la impermeabilización y protección.
Producto bicomponente que forma una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades.
Producto 100% materia seca con certificado de potabilidad para estar en contacto permanente con agua potable.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Depósitos de retención (Depósitos de agua y canales de irrigación...).
- Depósitos de agua potable.

Soportes admitidos

Depósitos de hormigón, cemento, metal...

Limitaciones

- No apto para su aplicación en piscinas o embalses con agua tratada.
- El producto puede amarillear pero no afecta a las propiedades impermeabilizantes.

Ventajas

- Producto con certificado de potabilidad para aplicación en contacto con agua potable.
- Producto sin disolvente, ideal para aplicación en zonas cerradas.
- Excelente adherencia a una amplia gama de soportes.
- Tixotrópico (no descuelga en aplicaciones verticales).
- Se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Fácil localización y reparación de roturas.
- Resistente a temperaturas extremas (-40 °F a +194 °F / -40 °C a +90 °C).
- Resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Alta resistencia a la química.
- Disponibilidad de imprimaciones y productos para el sellado.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- En tanques bajo tierra con presión negativa o contrapresión aplicar como imprimación el NEXA PRIMER EPOX W (crea barrera de vapor a partir de 0,500 kg / 0,500kg. dependiendo de porosidad del soporte). Se aconseja testar el estado del mismo. Hay otras imprimaciones disponibles, ponerse en contacto con el departamento técnico para asesorar según soporte y uso final.

- 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).
- Mezclar los dos envases usando un agitador eléctrico de bajas revoluciones.
- Pot life: 30 minutos a 68 °F (20°C).
- Aplicar a rodillo o brocha.
- El tiempo de repintado es de 6-24 horas.
- Recomendamos no dejar pasar más de 48 h entre capa y capa.
- Recomendamos ponerse en contacto con el departamento técnico para asesorar según soporte y uso final.

Consumo:

- Rendimiento total de 0.31 lb/ft² (1.5 kg/m²), aplicable en 2 capas.

NEXA PU POTABLE

Membrana líquida de poliuretano tixotrópica bicomponente para la impermeabilización y protección en contacto con agua potable

IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN

Presentación

Envases de 19.8 lb (9 kg):

- Componente A: 3.3 lb (1.5 kg).
- Componente B: 16.5 lb (7.5 kg).

Colores

Blanco lechoso.

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 departamento técnico.

Datos técnicos de la membrana líquida

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad de la mezcla	10,000 cP / 10 P (poise).
Peso específico Componente A	76.2 lb/ft ³ (1.22 g/cm ³)
Peso específico Componente B	85.5 lb/ft ³ (1.37 g/cm ³)
Residuo sólido Componente A	100%
Residuo sólido Componente B	100%
Ratio de mezcla	1 parte de Componente A por 5 partes de Componente B

Datos técnicos de la membrana curada

CONCEPTOS	RESULTADOS
Temperatura de servicio	-40 °F a +194 °F (-40 °C a +90 °C)
Dureza Shore D	>40
Elongación hasta rotura	>100%
Resistencia a la tracción a 73.4 °F (23 °C)	2845 psi (200 kg/cm ²)
Absorción de agua	Apto
Pot life a 77 °F (25 °C)	20-30 minutos
Adherencia al hormigón	284.5 psi (>20 kg/cm ²)

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