

NEXA PU UV

La membrana líquida de poliuretano 100% alifática, sin amarilleo y elástica para la impermeabilización y protección

Descripción:

NEXA PU UV es una membrana líquida de poliuretano monocomponente 100% alifática. Al curar produce una membrana resistente pero muy elástica que no amarillea. El producto ha sido desarrollado para ofrecer una solución cuando se requiere una estabilidad de color y aplicación en una sola capa. Esta aplicación en una sola capa es una excelente manera de ahorrar mano de obra, y también de minimizar los errores que ocurren con las aplicaciones de múltiples capas debido principalmente a fallos debidos a la interadhesión.

NEXA PU UV es autonivelante, con un buen perfil de viscosidad en un amplio rango de temperatura que curará para formar una membrana sin burbujas que se recomienda aplicar en una sola capa. El producto conservará su estabilidad de color incluso cuando se aplique en colores oscuros y, especialmente cuando se aplique en blanco, y tendrá una excelente reflectancia solar durante muchos años.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Cubiertas no accesibles, limitadas al mantenimiento. (Terrazas, balcones, tejados de metal o fibra-cemento, protección espuma de poliuretano...).
- Para incrementar resistencia a U.V. evitando el caleo, cambio de tonalidad y amarillamiento en otros productos.
- Tratamiento anticorrosión.

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 apto para su aplicación en piscinas o embalses con agua tratada.

Ventajas

- Producto 100% alifático que no amarillea, no cambia de tonalidad, ni calea.
- Aplicación en capa gruesa sin formación de burbujas.
- Excelente adherencia en casi todos los soportes.
- Producto líquido que 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. El color blanco actúa como reflector solar reduciendo la temperatura interior del edificio considerablemente.
- Baja viscosidad
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (-40 °F a +194 °F / -40 °C a +90 °C) y temperatura de choque hasta 392 °F (200 °C).
- Gran elasticidad.
- 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.
- Tratamiento para estructuras metálicas contra el agua y la corrosión (óxido). Aumenta la resistencia de las estructuras metálicas a los rayos UV, lluvia ácida, fluctuaciones de temperatura, contaminación, granizo y otros agentes atmosféricos.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- Utilice Nexa smart flex o un mortero monocomponente de reparación de hormigón para adaptarse a sustratos irregulares o defectuosos.
- Puede aplicarse con rodillo, brocha o pistola airless.
- Recomendamos agitar el producto antes de su uso con la ayuda de un agitador eléctrico de baja velocidad (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Usado como capa de protección de espuma de poliuretano, o para incrementar resistencia a U.V. evitando el caleo, cambio de tonalidad y amarillamiento en otros productos.
- En caso de dilución aplicar sólo solvent y hasta una proporción máxima de un 10%.
- El tiempo de repintado es aproximadamente de 24 horas.
- 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. Dejar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 4 horas).
- Deben reforzarse los puntos singulares, los soportes con mucho movimiento, fisuras activas.

NEXA PU UV

La membrana líquida de poliuretano 100% alifática, sin amarilleo y elástica 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 sistema transitable o antideslizante consultar NEXA UV PROTECTIVE.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.

Consumo:

- Como capa de protección de espuma de poliuretano o para incrementar la resistencia a UV: 0.20-0.25 lb/ft² (1-1.2 kg/m²).
- Como tratamiento anticorrosivo: 0.20-0.25 lb/ft² (1-1.2 kg/m²).
- Como impermeabilizante: 0.31 lb/ft² (1.5 kg/m²), aplicable en 2 o 3 capas.

Limpieza

- Para su limpieza siempre usar solvent.

Presentación

Envases metálicos de 55.12 lb (25 kg)

Colores

Gris (RAL 7038). Otros colores, consultar con el departamento comercial.

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

CONCEPTOS	RESULTADOS
Dureza Shore A	80
Resistencia a la tracción a 73.4 °F (23 °C)	1305 psi (9 N/mm ²)
Elasticidad a 73.4 °F (23 °C)	>600%
Resistencia térmica (100 días a 176 °F / 80 °C)	Correcta
Resistencia a la intemperie (QUV Test)	Correcta después de 2000 horas
Temperatura de servicio	-40 °F a +194 °F / -40 °C a +90 °C
Temperatura de choque	392 °F (200 °C)

Datos técnicos del producto líquido

95% materia seca en Xilol

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad	1000-3000 cP (1000-3000 mPa·s)
Peso específico	81.2-87.4 lb/ft ³ (1.3-1.4 g/cm ³)
Repintado	24 horas
Secado al tacto a 77 °F (25 °C) y 55% RH	6-12 horas

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