

NEXA PRIMER PU 2K

Imprimación base poliuretano, bicomponente, sin disolventes

Descripción:

Poliuretano de dos componentes, sin disolventes, especialmente diseñado para aumentar la adherencia en sistemas base poliuretano y epoxi. La imprimación es de curado rápido, cero VOC y barrera al aceite asfáltico.

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Imprimación adecuada para los sistemas poliuretanos, poliureas, acrílicos y epoxis.

Soportes admitidos

Hormigón, soportes metálicos incluso galvanizado, aluminio, mármol, asfalto y membranas asfálticas.

Encima del NEXA PU CLASSIC tras más de 48 horas desde la aplicación de la primera capa.

Encima de hormigón seco no poroso deberemos de diluirlo con solvente entre 5-10% (En este caso no sería un producto VOC Zero).

Para otros soportes como en materiales plásticos, recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia. Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al departamento técnico.

Limitaciones

- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- En aplicaciones transparentes expuestas a UV puede producir amarillamiento.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Excelente adherencia en casi todos los soportes.
- Rápido curado.
- Especialmente indicado para climas fríos o con condiciones de baja humedad ambiental.
- Libre de disolventes.
- Producto seguro, no inflamable (VOC 0) y que casi no desprende olor.
- Adecuado para su aplicación en sitios cerrados.
- Cura en baja temperatura y en hormigón húmedo.
- Altamente hidrófobo.
- Puede utilizarse para impregnación de geotextiles de refuerzo y facilitar su puesta en obra.



Aplicación

- El soporte deberá estar limpio, sin grasas, sin polvo, nivelado con porosidad.
- Antes de la aplicación, confirme que los requisitos de temperatura y humedad son los necesarios:
Temperatura del sustrato: $>+50\text{ }^{\circ}\text{F}$ to $<+86\text{ }^{\circ}\text{F}$
Humedad relativa: $<85\%$
Resistencia a la compresión: 2175 psi
Resistencia a la tracción del hormigón: 145 psi
- Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en la membrana.
- Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
- En caso de duda, realice una prueba antes de la aplicación.
- Recomendamos mezclar agitando el producto antes de su uso. El producto A debe mezclarse en su envase con la ayuda de un agitador eléctrico de baja velocidad (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla. A continuación, añadir el Componente B y agitar durante un mínimo de 2 minutos hasta conseguir un producto homogéneo. Una agitación excesiva puede provocar la formación de burbujas de aire.
- Aplicar con brocha, rodillo o pistola airless.
- Puede diluirse entre un 5-10% con solvente. En este caso no será un producto con VOC zero. Si se diluye aplicar en sitios abiertos o bien ventilados.
- Se puede espolvorear árido (0,0157-0,0315 in) para aumentar la superficie de adherencia.
- Aplicar en capas finas.

NEXA PRIMER PU 2K

Imprimación base poliuretano, bicomponente, sin disolventes

IMPRIMACIONES

- Para regularizar soportes puede introducirse árido fino en el producto y posteriormente se puede espolvorear a saturación.
- Tiene una vida útil de aproximadamente 20 minutos a +77°F. Para aumentar su vida útil, puede diluir el producto entre un 5 y un 10% con disolvente.
- Tiempo de repintado:
Seco al tacto: 4 hours
Tráfico peatonal: 24 hours
Tráfico ligero: 2 days
Curado completo: 7 days
(Temperatura aproximada 77°F y 55% HR.)
- El tiempo aproximado de repintado es de 4-24 horas. (2ª mano o revestimiento posterior).
- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de temperatura y humedad.

Limpieza

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su uso con papel o agua, y después con disolvente. En ningún caso se reutilizarán para mezclar o aplicar productos de poliuretano.
- El material totalmente curado sólo puede retirarse por medios mecánicos.

Presentación

Cajas con 4 Lotes de 4 lbs:
A 3.52 lbs - Brown color (isocyanate).
B 5.29 lbs - Transparente (Polióles y aminas).

Lots of 44.09 lbs:
A 17.64 lbs - Color marrón (isocianato).
B 26.46 lbs - Transparente (Polióles y aminas).

Colores

Componente A: Color marrón .
Componente B: Transparente.

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 del soporte	>+50 °F <+86 °F
Temperatura ambiente	>+50 °F <+86 °F
Humedad relativa	<85 %
Humedad del soporte	Accepts moisture

Datos técnicos del producto líquido

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad C.A a 77°F	200 cSt
Viscosidad C.B a 77°F	3500 cSt
Densidad a 68°F	C.A 0.043 lbs/in ³ C.B. 0.036 lbs/in ³
Repintado a 77°F	4-24 horas
Tiempo de curado total	7 días
Secado al tacto	4 horas
VOC	0 lb/ga
Mezcla en volumen	C.A. 1: C.B 2 %
Mezcla en peso	C.A. 1: C.B.1,5 %
Proporción de mezcla	1:1,5 %

Adherencia test con ASTM D45411

DETALLES DEL ENSAYO	RESULTADOS
Acero galvanizado, >450 psi	Rotura del adhesivo
Hormigón, >580 psi	Fallo en hormigón
Hormigón húmedo, >580 psi	Fallo en hormigón
Mármol, 725 psi	Rotura del adhesivo
Hyperdesmo en Universal primer, >725 psi	Rotura del adhesivo



*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