

NEXA PRIMER EPOX W

Epoxi bicomponente base agua, adhesivo, puente de unión promotor de adherencia

Descripción:

Revestimiento epoxi bicomponente de base acuosa para la imprimación de sistemas de poliuretano y de base epoxi sobre sustratos poco porosos con humedad residual y presión negativa. Está clasificado como barrera de vapor "Clase III", por lo que es ideal para aplicaciones con presión negativa y humedad residual. Es un producto fácil de aplicar y seguro (cero COV). El aspecto de la mezcla es lechoso; tras mezclar los dos componentes, una vez curado, el revestimiento es completamente transparente (excepto cuando está pigmentado).

Usos admitidos

Impermeabilización y protección de:

- Imprimación adecuada para sistemas de poliuretano, poliurea, acrílico y epoxi.
- Sellado del hormigón.
- Recubrimiento continuo en soportes de hormigón como almacenes de alimentación, escuelas, hospitales, etc.
- Adhesivo entre morteros / hormigones viejos con nuevos.
- Barrera de vapor.

Soportes admitidos

Soporte con humedad residual.

Presión negativa o humedad creciente.

Soporte poco poroso.

Suelo industrial o mosaico, hormigón, mármol, hierro, acero galvanizado, aluminio, vidrio y madera.

Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia. Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Limitaciones

- No aplicar a temperaturas inferiores a +50°F.
- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- En aplicaciones transparentes expuestas a UV puede producir amarillamiento.
- El tratado incorrecto de las fisuras puede y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Ventajas

- Altamente efectivo como barrera de vapor.
- Simplicidad de aplicación (producto base agua).
- No inflamable (VOC cero).
- Exento de olores.
- Gran adherencia incluso en soportes húmedos o hormigón verde. También en hierro, acero galvanizado, aluminio, vidrio y madera.
- Buenas propiedades mecánicas y buena resistencia a la abrasión.



- Fácil de limpiar.

Aplicación

- El sustrato debe estar limpio, libre de grasa, polvo, nivelado con porosidad y capaz de aceptar la humedad, evitando superficies encharcadas.
- Antes de la aplicación, confirme que los requisitos de temperatura y humedad son los necesarios:
Temperatura del sustrato: >+ 50°F to <+104°F
Humedad relativa: <75 %
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.
- Si se aplica sobre hormigón caliente, debe humedecerse antes de la aplicación. In case of uncertainty, conduct a test before applying.
- 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.
- Vida útil, aproximadamente 1 hora a +77°F y 55% H.R.
- Puede añadir entre un 10-30% de agua.
- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.

NEXA PRIMER EPOX W

Epoxi bicomponente base agua, adhesivo, puente de unión promotor de adherencia

IMPRIMACIONES

- El tiempo de secado no puede determinarse en términos de horas, ya que depende mucho de las condiciones meteorológicas. Puede secarse en 2 horas si es verano y tardar hasta 24 horas durante el invierno. Una vez que el material se haya endurecido hasta el punto en que ya no sea posible abollarlo con una uña, puede proceder a repintar utilizando NEXA PRIMER EPOX W o NEXA PU CLASSIC. Además, notará que la capa aplicada habrá cambiado de un color blanco lechoso a transparente.

Seco al tacto: 5-6 horas

Tráfico peatonal: 24 horas

Tráfico ligero: 2 días

Curado completo: 7 días

(Temperatura aproximada 77°F y 55% HR.)

- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de humedad.
- Debe garantizarse una ventilación adecuada para eliminar el exceso de humedad durante el curado, al menos en las 24-48 horas siguientes a la aplicación.

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

Lotes de 8.82lbs.

A: 2.205lbs líquido incoloro.

B: 6.615lbs líquido transparente.

Lotes de 44.1lbs.

A: 11.025lbs líquido incoloro.

B: 33.075lbs líquido transparente.

Colores

El producto A es incoloro, el producto B es 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 <+104°F
Temperatura ambiente	>+50°F <+104°F
Humedad relativa	<75 %
Humedad del soporte	Admite humedad no encharcamiento
Fuerza de adhesión por test de arrancamiento	>435 lbs/in ²
Transmisión de vapor de agua	0.01134 lbs/yd ² .24hr. Class III (Low, < 15)
Transmisión de agua	0.0055-0.0110 lbs/yd ² .24hr. Class III (Low, < 0.1)

Datos técnicos del producto líquido

CONCEPTOS	RESULTADOS
Viscosidad a 77°F	3.500 cSt
Densidad a 68°F	0.036 lbs/in ³
Repintado a 77°F	6-48 Horas
Tiempo de curado total	7 Días
Secado al tacto	5-6 horas
VOC	0 lbs/gal
Proporción de la mezcla	1:3



*laboratorios que trabajan con nosotros.

Para más información sobre nuestros productos y sistemas, así como descarga de documentación técnica o hojas de seguridad, visite

NEXA COATINGS
contact@nexacoatings.com
+1 3052304789
www.nexacoatings.com