NEXA PROTECTIVE

Revestimiento de poliuretano base solvente, alifático y con terminación brillante

Descripción:

Revestimiento de poliuretano base solvente, alifático para el tratamiento, decoración y protección de pavimentos con terminación brillante. Producto monocomponente que seca por humedad ambiental, formando una película dura, fuerte, continua, 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

- Terminación para la protección y decoración de pavimentos, incrementando la resistencia a la abrasión y al U.V si está pigmentado, dejando una terminación pigmentable.
- Protección de madera, piedras, mármol.
- Para incrementar resistencia a la abrasión y a los U.V

Soportes admitidos

Hormigón, mortero de cemento, cerámica, recubrimientos sintéticos (tipo poliuretanos y epoxis), materiales de construcción como piedras, mármol, ladrillos, madera, metales como hierro, acero y aluminio.

Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

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

Ventajas

- Rápida y fácil aplicación.
- Rápida curación.
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Producto 100% alifático que no amarillea, no cambia de tonalidad, ni calea.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°F a $+176^{\circ}\text{F}$ / -40°C a $+80^{\circ}\text{C}$).
- Max temperatura de shock 392°F (200°C).
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma del soporte.
- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Excelente resistencia química.

Limitaciones

- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- Aplicar en capas muy finas para evitar la formación de burbujas.
- No repintar transcurridas 24horas.

- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- A partir de 176°F (80°C) el NEXA PROTECTIVE puede amarillear, pelarse o ablandarse.
- Si se aplica transparente (sin pigmentar) y se expone a U.V. aconsejamos que considere que requerimientos de resistencia a U.V. tiene el soporte o superficie a aplicar.
- No recomendado para impermeabilizar piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

Aplicación

- El soporte deberá estar limpio, sin grasas, sin polvo, nivelado con porosidad y seco.
- Antes de aplicar confirmar que los requerimientos de temperatura y humedad son los requeridos (ver tabla).
- Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blancas en el revestimiento.
- Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
- Resistencia a la compresión: 2175.57 psi (15 N/mm^2)
- Resistencia a la tracción del hormigón: 145.04 psi (1 N/mm^2).
- En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.
- Si las condiciones de soporte son distintas a las requeridas consultar con el departamento técnico.
- Producto listo al uso. No se recomienda su dilución
- Recomendamos batir el producto antes de su uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones ($300\text{-}400\text{ rpm}$) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.

NEXA PROTECTIVE

Revestimiento de poliuretano base solvente, alifático y con terminación brillante

- Si se usa como pintura, se deberá de añadir hasta un 10% de pastas NEXA COATINGS y batir 1-2 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Si se quiere sellar recomendamos usar NEXA UV PROTECTIVE.
- Si se bate en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.
- Herramientas de aplicación: Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.
- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. unas 6-24 horas y no repintar transcurridas 48 horas.
Secado al tacto 46 horas
Tráfico peatonal 24 horas
Tráfico ligero 2 días
Curado total 7 días
(Temperatura aproximada 77°F (25 °C) y 55% HR.)
- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobre todo por los cambios de humedad y temperatura.
- Debe asegurarse una ventilación apropiada para eliminar el exceso de disolvente durante el curado, como mínimo en las siguientes 24 horas de aplicación.
- Terminaciones:
Acabado brillante.
Transparente sin pigmentar.
Pigmentado según carta Ral.
Antideslizante: Para terminaciones anti deslizantes abrasivos, se deberá añadir al producto corindón con una dotación de 0.0205-0.0819 lb/ft² (0,10,4kg/m²). Para antideslizante no abrasivo, añadir anti slip en la misma proporción.
- Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradores, utilizando detergentes y ceras apropiadas.

Consumo:

- Aplicar en capas finas, con un consumo aproximado de 0.02 lb/ft² (100 g/m²) por capa.

Limpieza

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con solvente.
- El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

Presentación

Lotes de 44.09 lb (20 kg) y 11.02 lb (5 kg).

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.

NEXA PROTECTIVE

Revestimiento de poliuretano base solvente, alifático y con terminación brillante

PINTURAS Y SELLADORES

Datos técnicos del producto líquido (mezcla):

CONCEPTOS	RESULTADOS
Base química	Poliuretano en base solvente
Densidad	59.3 lb/ft ³ (0.95 g/cm ³)
Viscosidad a 77 °F (25 °C)	100 cP
Repintado a 77 °F (25 °C)	6-24 horas
Secado al tacto	4-6 horas
Curado total	7 días

Datos técnicos del producto:

CONCEPTOS	RESULTADOS
Transmisión de vapor de agua	0.164 lb/ft ² -hr (0.8 g/m ² -hr)
QUV Test de resistencia a la intemperie	Aprobado después de 2000 horas
5% Hipoclorídrico de sodio (10 días)	Sin cambios significativos en propiedades elastoméricas
8% Hidróxido de potasio (10 días a 140 °F / 60 °C)	Sin cambios significativos en propiedades elastoméricas
Absorción de agua	<1%

Datos técnicos del producto curado:

CONCEPTOS	RESULTADOS
Base química	>50 °F a <86 °F (>10 °C a <30 °C)
Densidad	>50 °F a <86 °F (>10 °C a <30 °C)
Viscosidad a 77 °F (25 °C)	-40 °F a +176 °F (-40 °C a +80 °C)
Repintado a 77 °F (25 °C)	392 °F (200 °C)
Secado al tacto	<75%
Curado total	<4%
Dureza Shore D	>60
Elongación a rotura (73.4 °F / 23 °C)	>50%
Resistencia al desgaste	80 µm

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