

NEXA PROTECTIVE MATTE

Revestimiento de poliuretano alifático, transparente mate de baja viscosidad

Descripción:

Revestimiento de poliuretano en base disolvente monocomponente de baja viscosidad alifático y transparente mate para la protección y la impermeabilización. Producto monocomponente que cura con la humedad de la atmósfera, 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.
- Protección del hormigón, piedras, mármol...
- Aporta terminación mate al NEXA PU T y otros selladores y barnices alifáticos.
- Hidrofugación de piedras, mosaicos o mármoles porosos.

Soportes admitidos

Hormigón, mortero de cemento, cerámica, recubrimientos sintéticos (tipo poliuretano), materiales de construcción como piedras, incluso en soportes poco porosos como mármol o mosaico.

Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.

Ventajas

- Rápida y fácil aplicación.
- Rápida curación.
- Terminación mate
- 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 de cubierta.
- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Excelente resistencias químicas.

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 24 horas.
- 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 MATTE puede amarillear, pelarse o ablandarse.
- Si se aplica transparente (sin pigmentar) y se expone a U.V. aconsejamos que considere qué requerimientos de resistencia a U.V. tiene el soporte o superficie a aplicar.
- Para incrementar resistencia a la abrasión y a los U.V. de sistemas de Impermeabilización NEXA PU CLASSIC ver NEXA UV PROTECTIVE.
- No recomendado para impermeabilizar piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.
- Una vez abierto el envase recomendamos su 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 blanquecinas 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).

NEXA PROTECTIVE MATTE

Revestimiento de poliuretano alifático, transparente mate de baja viscosidad

- Resistencia a la tracción del hormigón: 145.04 psi (1 N/mm²).
- En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.
- Recomendamos batir el producto antes de su uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Si se usa como pintura, se deberá de añadir hasta un 10% de pastas y batir mínimo 2 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Si se bate en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.
- Producto listo al uso, no recomendamos su dilución.
- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.
- En la mayoría de soportes no necesita de imprimación previa. En caso de duda realizar prueba de adherencia o llamar al departamento técnico.
- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. de unas 6 a 24 horas y no repintar transcurridas 24 horas.
Secado al tacto 34 horas
Tráfico peatonal 24 horas
Tráfico ligero 2 días
Curado total 3 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 sobretodo por los cambios de humedad y temperatura.
- Debe asegurarse una ventilación apropiada para eliminar el exceso de humedad durante el curado, como mínimo en las siguientes 24 horas de aplicación.
- Terminaciones:
 - Pigmentado: según carta Ral.
 - Transparente sin pigmentar.
 - Antideslizante: Para terminaciones anti deslizantes abrasivos, se deberá añadir al producto corindón con una dotación de 0.0205-0.0819 lb/ft² (0,1-0,4kg/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, entre 0.02-0.04 lb/ft² (100-200 g/m²), en una o dos capas.

Limpieza

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con solvent.
- 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 MATTE

Revestimiento de poliuretano alifático, transparente mate de baja viscosidad

PINTURAS Y SELLADORES

Datos técnicos del producto líquido

CONCEPTOS	RESULTADOS
Base química	Poliuretano en base solvente
Densidad	56.2-59.3 lb/ft ³ (0.90-0.95 g/cm ³)
Viscosidad a 77 °F (25 °C)	20-40 cP
Repintado a 77 °F (25 °C)	6-24 horas
Secado al tacto	3-4 horas
Curado total	3 días

Datos técnicos de la membrana

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 de la membrana curado

CONCEPTOS	RESULTADOS
Temperatura del soporte	>50 °F a <86 °F (>10 °C a <30 °C)
Temperatura ambiente	>50 °F a <86 °F (>10 °C a <30 °C)
Temperatura de servicio	-40 °F a +176 °F (-40 °C a +80 °C)
Temperatura de shock	392 °F (200 °C)
Humedad relativa	<75%
Humedad del soporte	<4%
Dureza Shore D	>60
Elongación a rotura (73.4 °F / 23 °C)	55 N/mm ²
Elasticidad (73.4 °F / 23 °C)	>50%
Resistencia al desgaste	40 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