

NEXA FLOOR EPOX 100 T

Revestimiento epoxi transparente, bicomponente, 100% contenido en sólidos.

Descripción:

NEXA FLOOR EPOX 100 T es un revestimiento epoxídico, transparente, bicomponente, 100% sólidos, indicado como acabado brillante para pavimentos interiores sin amarilleamiento.

Usos admitidos

Tratamiento, decoración y protección de pavimentos, suelos y rehabilitación de:

- Suelos Industriales.
- Suelos Alimentarios.
- Suelos químicos.
- Suelos de vehiculares (tráfico ligero).
- Etc.
- Protección del hormigón antipolvo.
- Terminación en multicapas y autonivelantes epoxi y poliuretanos.
- Como recubrimiento en zonas poco ventiladas.
- Aglomerante para la fabricación de morteros sintéticos muy cargados con arena de cuarzo, de reparación y para la ejecución de pavimentos de espesores superiores a 3 mm, fratasados con llana o fratasador de hélices apropiado. Sin amarilleamiento.

Soportes admitidos

Hormigón, mortero de cemento.

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.
- 100% sólidos.
- Exento de disolventes, sin olores.
- Consumos contenidos.
- Buena adherencia en hormigón.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.

Limitaciones

- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.
- 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: 15 MPa (2175 psi).
- Resistencia a la tracción del hormigón: 1 MPa (145 psi).
- 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.
- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Batir bien el componente A en su envase, a continuación añadir el componente B y batir mínimo 1 minuto hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.
- Aproximadamente 15 minutos a +68 °F (20 °C).
- El producto puede diluirse con solvente 01 entre un 5-10%.
- Aplicar con rodillo, rastra de goma o brocha.
- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aproximadamente de 12-24 horas sin lijar. No repintar transcurridas 48 horas.
Secado al tacto 6-8 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.

NEXA FLOOR EPOX 100 T

Revestimiento epoxi transparente, bicomponente, 100% contenido en sólidos

PINTURAS Y SELLADORES

- 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.
- Terminaciones:
El producto da un acabado brillante y sin amarilleamiento.

Consumo:

- Aplicar un consumo aproximado de 0.04-0.10 lb/ft² (200-500 g/m²) por capa. Como aglomerante de morteros sintéticos (proporción resina: árido = 1:10), aproximadamente 0.016 lb/ft² (200 g/m²) por milímetro de espesor.

Limpieza

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

Presentación y Colores

Lotes de 15 kg (33.07 lb):

- C.A.: 9.6 kg (21.16 lb), Color transparente.
- C.B.: 5.4 kg (11.90 lb), Color transparente.

Lotes de 5 kg (11.02 lb):

- C.A.: 3.2 kg (7.05 lb), Color transparente.
- C.B.: 1.8 kg (3.97 lb), Color transparente.

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.

Datos técnicos del producto líquido

CONCEPTOS	RESULTADOS
Apariencia física	Líquida
Proporción de la mezcla	C.A. 77% C.B. 23%
Base química	Epoxi
Densidad	1.1 kg/dm ³ (68.7 lb/ft ³)
Contenido en sólidos	100 %
Viscosidad	300 mPas
Pot life	20 minutos
Repintado	12-24 (<48) horas
Secado al tacto	6-8 horas
Tiempo de curado total	7 días

Datos técnicos de la membrana

CONCEPTOS	RESULTADOS
Temperatura del soporte	+10 °C a +30 °C / +50 °F a +86 °F
Temperatura ambiente	+10 °C a +30 °C / +50 °F a +86 °F
Humedad relativa	<85 %
Humedad del soporte	<4 %
Resistencia al desgaste	56 µm
Fuerza de adhesión (test de arranque)	2.5 N/mm ² (psi), rotura de hormigón