

NEXA FLOOR EPOX

Pavimento autonivelante epoxi, bicomponente y libre de disolventes.

Descripción:

Pavimento autonivelante epoxi, bicomponente, libre de disolventes, con buenas propiedades mecánicas y de adherencia con acabado liso color RAL. Indicado como capa de regularización y capa de fondo en sistemas multicapas para pavimentos interiores.

Usos admitidos

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

- Suelos Industriales.
- Suelos alimentarios.
- Suelos químicos.
- Suelos de vehiculares (tráfico ligero).
- Centros comerciales
- Cámaras de refrigeración
- Etc.

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

- Exento de disolventes
- Sin arena puede aplicarse en capa fina.
- Buena adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Buena resistencia a la abrasión, y a los impactos
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.
- Es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Puede aplicarse como pintura para medias cañas y soportes verticales (sobre soporte vertical en capa fina o añadiendo tixotropante entre 0,3 a 0,5% del peso total de revestimiento NEXA FLOOR EPOX).

Limitaciones

- En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento, recomendamos terminar con pinturas.
- 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.

- La temperatura del producto no debe pasar los 77 °F (25°C) porque se acelera la reacción y se acorta el tiempo útil de la mezcla y la temperatura óptima de trabajo está entre 50-68 °F (10-20°C); a menor temperatura problemas de nivelación; a mayor temperatura problemas en el solape de distintas amasadas.

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.
- En cualquier caso el producto debe protegerse de la humedad, especialmente de la lluvia durante el proceso de endurecimiento (las primeras 24 horas). Esta humedad puede producir una coloración blanquecida en la superficie que no tiene mas importancia que la apariencia óptica, ya que la resina endurece sin problemas en todo el espesor de su película. Debe eliminarse cuando se vaya a proceder a la aplicación de capas posteriores, ya que perjudicaría la adherencia.
- Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
- Resistencia a la compresión: 2175.57 psi (15N/mm²).
- Resistencia a la tracción del hormigón: 145.04 psi (1N/mm²).
- 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.
- Para un sistema de estratificado a rodillo: Imprimación de la superficie con el producto NEXA FLOOR PRIMER EX01. Aplicación de 1 capas de NEXA FLOOR EPOX puro. Si se pretende una superficie antideslizante, entre la penúltima y la última capa puede espolvorearse arena de cuarzo seca de la granulometría adecuada para obtener la rugosidad deseada.

NEXA FLOOR EPOX

Pavimento autonivelante epoxi, bicomponente y libre de disolventes.

PAVIMENTOS AUTONIVELANTES

- Para un sistema sin adición de arena: Imprimación de la superficie con el producto NEXA FLOOR PRIMER EX01 según condiciones del soporte. Aplicación con llana dentada de una capa de NEXA FLOOR EPOX de 0.0591-0.0787 in (1,5-2mm). Para favorecer la salida del aire ocluido durante la mezcla de la resina, una vez extendido el producto se pasará sobre él un rodillo de púas.
 - Para un sistema con adición de arena: Imprimación de la superficie con el producto NEXA FLOOR PRIMER EX01. Aplicación con llana dentada de una capa de mortero autonivelante de aprox. 0.0787 in (2mm) de espesor, compuesto de 1 parte en peso de NEXA FLOOR EPOX y 0,5 partes en peso de arena de cuarzo seca de granulometría 0.0079-0.0157 in (0,2-0,4mm). Para favorecer la salida del aire ocluido durante la mezcla de la resina y el árido, una vez extendido el mortero autonivelante se pasará sobre él un rodillo de púas.
 - Para un sistema con un solo espolvoreo: Imprimación de la superficie con el producto NEXA FLOOR PRIMER EX01. Aplicar con llana dentada o llana a cero, una capa de NEXA FLOOR EPOX, para ayudar a repartir el producto recomendamos pasar rodillo de púas. Espolvoreado sobre el NEXA FLOOR EPOX en fresco de arena de cuarzo seca de granulometría de 0.0157-0.0354 in (0,4-0,9mm). Una vez endurecida se procede a la eliminación de la arena no adherida, lijado y aspirado. El sellado se realiza con NEXA FLOOR EPOX primera capa con llana de goma y la segunda a rodillo.
 - Sistema con dos espolvoreos: Imprimación de la superficie con el producto NEXA FLOOR PRIMER EX01. Consumo 0.041-0.082 lb/ft² (200-400 gr/m²) según soporte. Aplicar con llana dentada o llana a cero, una capa de NEXA FLOOR EPOX, para ayudar a repartir el producto recomendamos pasar rodillo de púas. Espolvoreado sobre el NEXA FLOOR EPOX en fresco de arena de cuarzo seca de granulometría de 0.0157-0.0354 in (0,4-0,9mm). Una vez endurecida se procede a la eliminación de la arena no adherida, lijado y aspirado. Aplicar con llana de goma o llana a cero, una capa de NEXA FLOOR EPOX. Espolvoreado sobre el NEXA FLOOR EPOX en fresco de arena de cuarzo seca de granulometría de 0.0157-0.0354 in (0,4- 0,9mm). Una vez endurecida se procede a la eliminación de la arena no adherida, lijado y aspirado.
- Repetir el proceso tantas veces como espolvoreos queramos realizar. Realizar la terminación deseada (lisa o rugosa).
- 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 2-3 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
 - Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.
 - El producto no debe diluirse. Producto listo al uso.
 - Aproximadamente 20 minutos a 77 °F (25°C).
 - Aplicar con rodillo (estratificados finos), extendido con llana lisa (capas intermedias de regularización), con llana dentada (como revestimiento final autonivelante) o mezclado con arena de cuarzo seleccionada, aplicado con llana dentada (como mortero autonivelante).
 - Aplicar el producto por vertido. Verter en continuo para evitar formación de bolsas de aire.
 - Extender mediante llana dentada o herramienta escogida y dejar el grueso deseado.
 - Desairear con un rodillo de púas.
 - Se recomienda acondicionar producto y ambiente a temperaturas entre 59-68 °F (15-20°C) para una buena trabajabilidad y un buen secado.
 - El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. de 16-48 horas.
Secado al tacto 6 horas
Tráfico peatonal 24 horas
Tráfico ligero 3 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 sobretodo por los cambios de humedad y temperatura.
 - 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.

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

NEXA FLOOR EPOX

Pavimento autonivelante epoxi, bicomponente y libre de disolventes.

PAVIMENTOS AUTONIVELANTES

- Terminaciones:
Lisa El sellado final se realiza con NEXA FLOOR EPOX con llana dentada y rodillo de púas .
Terminaciones rugosas Extender NEXA FLOOR EPOX con llana de goma sin llegar a cubrir el árido y pintar posteriormente con NEXA FLOOR EPOX. Llegar a cubrir el árido si es demasiado rugoso dar una segunda capa.

Consumo:

- Aproximadamente 0.31 lb/ft² (1.5 kg/m²) por mm de espesor.

Limpieza

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

Presentación y Colores

Lotes de 11.02 lb (5 kg):

- A - 9.15 lb (4.15 kg) color RAL,
- B - 1.87 lb (0.85 kg) color transparente.

Lotes de 55.12 lb (25 kg):

- A - 45.76 lb (20.75 kg) color RAL,
- B - 9.37 lb (4.25 kg) color transparente.

En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento, recomendamos terminar con pinturas alifáticas.

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	83% C.A. / 17% C.B.
Base química	Epoxi
Densidad	90.6 lb/ft ³ (1.45 g/cm ³)
Contenido en sólidos	99%
Pot life	20 minutos a 77 °F (25 °C)
Secado al tacto	6 horas
Repintado	16-48 horas
Tiempo de curado total	7 días
Temperatura mínima de endurecimiento	46.4 °F (8 °C)

Datos técnicos de la membrana

CONCEPTOS	RESULTADOS
Temperatura de servicio	-4 °F a +176 °F (-20 °C a +80 °C)
Resistencia a la compresión	6527.1 psi (45 N/mm ²)
Resistencia a la abrasión	107 g
Resistencia al desgaste	40 µm
Dureza Shore D	>84
Resistencia a la flexotracción	4351 psi (30 N/mm ²)
Fuerza de adhesión por test de arrancamiento	420.78 psi (2.9 N/mm ²)