

NEXA FLOOR 2K

Pavimento autonivelante de poliuretano bicomponente, flexible y sin disolvente

Descripción:

Mortero bicomponente para la impermeabilización flexible de hormigón y mampostería (a presión directa y contrapresión).

Usos admitidos

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

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

Soportes admitidos

Hormigón, mortero de cemento, mosaico, cerámica, baldosas.

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.
- Buena adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Buena resistencia a la abrasión, y a los impactos .
- Buena resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre $-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $+194\text{ }^{\circ}\text{F}$ / $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Max temperatura de shock $392\text{ }^{\circ}\text{F}$ (200°C).
- Es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua, al hidrólisis y a los microorganismos.
- Una vez curado el pavimento no es tóxico.

Limitaciones

- En aplicaciones expuestas a U.V. puede producir amarillamiento, recomendamos terminar con pinturas.
- No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- 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.

- Se recomienda proteger con una capa de poliuretano alifático pigmentado.

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 (15N/mm^2).
- Resistencia a la tracción del hormigón: 145.04 psi (1N/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.
- Imprimir previamente el soporte con Universal primer. El valor de adherencia del sistema está realizado con dicha imprimación.
- Los 2 componentes deberán mezclarse con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones ($300\text{-}400\text{ rpm}$) 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 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Si se mezcla en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.
- No diluir, producto listo al uso.
- Herramientas de aplicación. Llana dentada y rodillo de púas.
- 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.
- Aproximadamente $20\text{-}30$ minutos a $77\text{ }^{\circ}\text{F}$ (25°C).

NEXA FLOOR 2K

Pavimento autonivelante de poliuretano bicomponente, flexible y sin disolvente

- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. de 8 a 24 horas y no repintar transcurridas 48 horas.
Secado al tacto: 23 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.
- Se recomienda por su baja resistencia a los U.V. el repintado con NEXA PROTECTIVE pigmentado.
- Antideslizante: Para terminaciones anti deslizantes se deberá de espolvorear, en fresco, arena de sílice de 0.0157-0.0354 in (0.4-0.9 mm) o superiores dependiendo del sistema anti deslizante deseado.
- NEXAFLOOR 2K puede (eventualmente) aditivarse con arena de sílice de granulometría de 0.0079-0.0157 in (0.2-0.4 mm) y seca para aplicar como capa de regularización. También acepta esta arena como autonivelante con una relación de 2 partes de resina – 1 parte de arena en peso.
- Es muy importante que la arena sea completamente seca, de lo contrario tendremos formación de burbujas.
- Se puede espolvorear arena en fresco para sistemas anti-deslizantes.
- Sistema autonivelante:
Imprimación.
NEXAFLOOR 2K.
Pintura.
- 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:

- Para cada 0.039 in (1 mm) de espesor se requiere 0.31 lb/ft² (1.5 kg/m²).

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 44.09 lb (20 kg):

- Componente A: 9.92 lb (4.5 kg), color amarillento.
- Componente B: 34.17 lb (15.5 kg), color según el RAL solicitado.

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 FLOOR 2K

Pavimento autonivelante de poliuretano bicomponente, flexible y sin disolvente

PAVIMENTOS AUTONIVELANTES

Datos técnicos del producto líquido (mezcla):

CONCEPTOS	RESULTADOS
Proporción de la mezcla	C.A: 9.92 lb (4.5 kg) C.B: 34.17 lb (15.5 kg)
Base química	Poliuretano
Peso específico	C.A: 74.9 lb/ft ³ (1.2 g/cm ³), C.B: 78.7 lb/ft ³ (1.26 g/cm ³)
Contenido en sólidos	100%
Viscosidad	3000 cP
Pot life a 77 °F (25 °C)	20-30 minutos
Repintado a 77 °F (25 °C)	8-24 horas
Secado al tacto	2-3 horas
Curado total	7 días
VOC	0 g/l

Datos técnicos del producto curado:

CONCEPTOS	RESULTADOS
Temperatura del soporte	>50 °F a <95 °F (>10 °C a <35 °C)
Temperatura ambiente	>46.4 °F a <86 °F (>8 °C a <30 °C)
Temperatura de servicio	-40 °F a +176 °F (-40 °C a +80 °C)
Humedad relativa	<85%
Humedad del soporte	<4%
Dureza Shore D	>60
Resistencia a la tracción	>4351 psi (>30 N/mm ²)
Elasticidad	50%
Resistencia al desgaste	120 µm
Resistencia al impacto	>4 Nm
Adherencia	>580.2 psi (>4 N/mm ²)
Transmisión de vapor de agua	0.164 lb/ft ² ·hr (0.8 g/m ² ·hr)

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