



Eurofloor-Epox

Pavimento epoxi autonivelante

Descripción

Resina epoxi líquida con endurecedor de formulación amina. Sistema de dos componentes, libre de disolventes, pigmentado.

Ventajas

- Buena resistencia a temperaturas extremas: -20°C y +80°C. A mayor temperatura el material es más elástico y a menor se rigidiza.
- Buena resistencia a los U.V. y agentes atmosféricos
- Buena resistencia a la química.

Aplicación

- 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 extendedor metálico "racker" (como mortero autonivelante).
- El producto se suministra en dos componentes. El endurecedor (comp.B) se vierte sobre el componente principal (Comp.A), dejando escurrir totalmente el contenido del envase. La mezcla perfecta se consigue con un agitador eléctrico/neumático a 300 r.p.m. La mezcla debe batirse 2-3 minutos dependiendo del volumen. La temperatura del producto no debe pasar los 15-20°C, pues se acelera la reacción y se acorta el tiempo útil de la mezcla.
- Las superficies deben ser sanas y compactas, libres de cascarilla, partículas sueltas, polvo, aceite, grasa y cualquier otro tipo de impureza que pueda perjudicar la adherencia, no superar un contenido de humedad residual del 2-3%. En caso necesario las superficies se limpiarán del modo más conveniente.

A continuación detallamos la aplicación en distintos usos:

Estratificado a rodillo

- Imprimación de la superficie con el producto Eurofloor-Ex01. Consumo 250-500 gr/m² según soporte
- Aplicación de 1-3 capas de Eurofloor-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 o bien, para la última capa, mezclar un 10-20% de arena de cuarzo. Consumo aproximado 600gr/m² y capa.

Mortero autonivelante

- Imprimación de la superficie con el producto Eurofloor-Ex01. Consumo 250-500 gr/m² según soporte
- Aplicación con extendedor metálico (racker) de una capa de mortero autonivelante de aprox. 2mm. de espesor, compuesto de 1 parte en volumen de Eurofloor-Epox, y una parte en volumen de arena de cuarzo seca de granulometría 0,09-2mm. Consumo aprox. 1,8-2kg de producto puro y la misma cantidad de arena de cuarzo. 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.



Multicapa autonivelante

- Imprimación de la superficie con el producto Eurofloor-Ex01. Consumo 250-500 gr/m² según soporte.
- Espolvoreado sobre la imprimación en fresco de arena de cuarzo seca de granulometría 0,09-2mm. Consumo aprox. 2kg/m². Una vez endurecida se procede a la eliminación de la arena no adherida.
- Aplicación con llana lisa y de forma laminada de una capa de regularización con Eurofloor-Ex01. Consumo aproximado de 900-1000grs/m²
- Espolvoreado sobre la capa anterior en fresco de arena de cuarzo seca de granulometría 0,09—0,2 mm. Consumo aproximado de 2kg/m². Una vez endurecida esta capa se procede a la eliminación de la arena no adherida, y al lijado de la superficie para dejar una superficie perfectamente lisa y nivelada.
- Aplicación con llana dentada de la capa final autonivelante con el producto Eurofloor-Epox. Consumo aproximado de 1,600-1,800 kgs/m²

En cualquier caso el producto debe protegerse de la humedad, especialmente de la lluvia durante el proceso de endurecimiento (10-12 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.

Usos recomendados

Apropiado para el tratamiento de pavimentos en industrias con tránsito continuo y pesado, industria química, salas de baterías, sector alimentario, supermercados, hangares, talleres mecánicos, fabricas textiles, imprentas, almacenes en general y muelles de carga, áreas de exposición, y para decoración de suelos industriales y parking,...

Soportes recomendados

Superficies de pavimentos de hormigón o mortero de cemento.

Consumo

Aproximadamente 1,5 Kg/m² de grueso.

Presentación

Juegos de 20 kg. , comp. A 16,6 kg. + comp. B 3,4 kg.

Colores

Blanco, gris, rojo, verde. Otros colores bajo pedido

Estabilidad de envase

Ambos componentes en sus envases originales herméticamente cerrados pueden estar al menos durante medio año. Consultar ficha de seguridad.

Limpieza

Inmediatamente después de la utilización de los utensilios de trabajo límpielos con Xileno.

Transporte y almacenamiento

Consultar ficha de seguridad

Precauciones

Consultar ficha de seguridad



Datos técnicos

Proporción de mezcla	Comp.A: 83% / Comp.B: 17%
Contenido de aglomerante	48%
Contenido en sólidos	97,50%
Aditivos	2%
Peso específico	1,45 gr/cm ³
Viscosidad a 20°C	Aprox. 2500mPa-s
Tiempo útil de la mezcla a 20°C	Aprox. 20 minutos
Secado al tacto a 20°C	Aprox. 3 horas
Tiempo de espera para una nueva aplicación a 20°C	4-24 horas (sin lijar)
Temperatura mínima de endurecimiento	8°C
Resistencia a la abrasión (Taber 1000)	107
Dureza shore D	84
Resistencia de adherencia a tracción (ISO 4624)	>2,9 N/mm ²
Resistencia a compresión	>80 N/mm ²
Resistencia a flexotracción	>30 N/mm ²
Penetración Erichsen	2mm
Dureza al péndulo Köing	100.200 segundos
Módulo de elasticidad	3142 N/mm ²
Coeficiente de dilatación (1/K)	Aprox. 86
Dilatación a fisuración y rotura (DIN 53455)	32% (N/mm ²)
Absorción de agua después de 4 días a 22°C	0,4% en peso
Pérdida de peso después de 21 días a 60°C	0,4% en peso

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 departamento técnico.