

Sistemas de piso**REPOX® 560WB**

Pintura y revestimiento epoxi a base de agua

Descripción

Pintura y material de **revestimiento** a base de agua, de dos componentes, duradero y fácil de limpiar, a base de resina **epoxi**. Posee alta resistencia química y mecánica. Resistente al agua y la humedad..

Áreas de aplicación

- Interior
- En lugares higiénicos como hospitales y laboratorios
- Tanques de agua
- Industrias alimentarias
- Centros comerciales, terminales y colegios
- Fábricas, almacenes, túneles y estacionamientos
- Como pintura en paredes con superficies lisas.

Ventajas

- A base de agua, sin olor
- No contiene disolventes ni productos químicos nocivos
- Resistente al agua y la humedad (excepto la exposición continua a la humedad desde la dirección negativa)
- Mecánicamente resistente a cargas ligeras y medias
- Higiénica y adecuada para condiciones esterilizadas.
- Tiene una superficie semi opaca permanente.

Consumo

150 - 250 g/m² (para 115 - 195 μ de espesor de película seca en una sola capa) (Varía según la absorción de la superficie y el método de aplicación).

Envase

Juegos de latas de 25 kg (A+B)

Propiedades técnicas

Componentes	A: Resina epoxi, B: Endurecedor
Color	Colores RAL estándar (Excepto colores metalizados, fósforo y colores comenzando con 4000)
Tasa de mezcla	A: 15 kg, B: 10 kg
Densidad de la mezcla	1.30 $\pm$ 0.05 kg/L (20°C TS EN ISO 2811-1) (A+B)
Viscosidad	3,000 - 5,000 mPas (20°C)
Fuerza compresiva	40 - 50 N/mm ² (DIN 53504 TS 1967) 7 días
Fuerza de enlace por arranque	> 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7 días
Alargamiento a la tracción	> 6% (DIN 53504 TS 1967) 7 días
Resistencia a la abrasión (Taber)	< 100 mg, 1000 ciclo (EN 1504-2)
Resistencia al impacto	Clase III (EN 1504-2)
Absorción capilar y permeabilidad al agua	w < 0.1 kg/(m ² · h ^{0.5}) (EN 1062-3)
Contenido sólido (mezcla)	Por peso 75 $\pm$ 4%, por volumen 66 $\pm$ 4%
Dureza (Shore D)	70 $\pm$ 5 (ASTM D 2240, DIN 53505)



Vida útil despues de destapar	60 - 90 minutos (23°C, 200 g, DIN 16945)
Temperatura de aplicación	Entre +10°C y +30°C
Tiempo de recogida de suciedad	3 - 4 horas (23°C TS 4317)
Tiempo de secado al tacto	18 - 20 horas (23°C TS 4317)
Tiempo de capa superior	Maximo 24 horas (23°C TS 4317)
Tiempo de uso	48 horas (23°C TS 4317)
Tiempo de curado completo	7 días (23°C TS 4317)

* Las instrucciones de aplicación y los datos técnicos proporcionados para los productos se obtienen de acuerdo con nuestra experiencia y las pruebas se implementan de acuerdo con los estándares internacionales, en condiciones de temperatura ambiente de 23±2°C y humedad relativa ambiental de 50%±5. Las temperaturas más altas disminuyen mientras que las temperaturas más bajas aumentan estas duraciones..