



PV. EPOXY

Autonivelante R

DESCRIPCIÓN

Revestimiento epoxy autonivelante 100% sólidos (sin disolvente) para pavimentos, suelos de hormigón, y otros materiales de construcción.

Como mortero autonivelante, o mortero autonivelante antideslizante, mezclado con los áridos recomendados.

PROPIEDADES

- Alta resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Elevada dureza y tenacidad al tránsito de vehículos.
- Buena resistencia química al ataque por derrames o salpicaduras de ácidos, gasolinas, gas-oil, disolventes, aceites y detergentes.
- Impermeable al agua.
- Efecto Antipolvo.
- Soporta las contracciones y dilataciones del sustrato provocadas por los cambios térmicos.

USOS RECOMENDADOS

Empleado en naves industriales, aparcamientos, talleres, almacenes, y en general en interiores ⁽¹⁾ donde se requiera un acabado liso semi-brillante, o un mortero antideslizante.

⁽¹⁾ En aplicaciones al exterior puede producirse caleo y pérdida de color por la acción de los rayos UV.

USO EN ATMÓSFERA O AMBIENTE: Rural, urbana, industrial y marina.

Características a 20° C y 60 % HR

ACABADO	COLOR	PRESENTACIÓN
Semi-Brillante	Rojo, Verde, Gris (Otros consultar)	Dos componentes
DISOLVENTE	PUNTO DE INFLAMACIÓN	RELACIÓN DE MEZCLA PESO
No recomendado	100 °C	A Base 83.50 B Endurecedor 16.50
PESO ESPECÍFICO	VOLUMEN DE SÓLIDOS	RELACIÓN DE MEZCLA VOLUMEN
1,50 g/ml ± 0,03	100%	A Base 77 B Endurecedor 23
TIEMPO INDUCCIÓN	ESPESOR HÚMEDO	RENDIMIENTO TEÓRICO
No procede	1.5 a 2.5 mm	1 Kg/m ² a 1 mm de espesor
POT-LIFE	TIEMPO DE SECADO	TIEMPO AL TRÁNSITO
45 minutos a 20°C	Tacto: 4-5 horas Total: 24 horas	Tránsito personas: 2 días Tránsito vehículos ligeros: 4 días
R. COMPRESIÓN	R. TRACCIÓN	R. ABRASIÓN TABER
35 N / mm ²	35 N / mm ²	26 mg (500 ciclos / cs. 10)

PV. EPOXY Autonivelante R

Instrucciones de aplicación

TIPOS DE SUBSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Aplicar sobre superficies limpias, secas y lo más consistentes posible:

- El sustrato de hormigón debe tener como mínimo 28 días de curado. Eliminar la lechada del cemento, pinturas antiguas y demás contaminantes mediante medios mecánicos (granallado)
- Aplicar a brocha o rodillo FL10 (PV. EPOXY RESIN PAVIMENTOS)⁽²⁾ para sellar los poros del pavimento sin llegar a saturación, a razón de 0.10 kg/m².
- Si el pavimento es muy irregular, rellenar las cavidades preparando un mortero epoxy (FL10 con arenas de sílice)⁽³⁾

⁽²⁾ El FL10-PV. Epoxy Resin Pavimentos tiene un tiempo máximo de repintado de 24 h. Si se prevé exceder este tiempo, realizar la aplicación del FL10 con espolvoreo inmediato de arenas. Una vez seco, aspirar para eliminar la arena que no ha quedado adherida. De este modo garantizaremos el anclaje del FL11.

⁽³⁾ Relación recomendada de arenas: 50% de 0.2 a 0.4 mm y 50% de 1.0 a 1.2 mm de grano.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO, DILUCIÓN Y APLICACIÓN

Homogeneizar los componentes mediante agitación mecánica. Añadir lentamente el endurecedor manteniendo la agitación hasta obtener una mezcla homogénea.

1. La aplicación va precedida del sellador epoxy FL10 según se indica en el apartado anterior.

2. Sistemas de aplicación:

- Como pintura: espesor seco 500 µm.
Aplicación a rodillo: diluir de 0-5% con VD-400. Rendimiento: 0.65 kg/m².
Pasar un rodillo de púas para eliminar las burbujas de aire ocluidas.
- Como mortero autonivelante: espesor seco 2 mm. Relación FL11/Arenas⁽³⁾ = (2/1)
Aplicación a llana dentada: rendimiento: 3.50 kg/m².
Pasar un rodillo de púas para eliminar las burbujas de aire ocluidas.
- Como mortero autonivelante antideslizante: espesor seco 3-5 mm. Relación FL11/Arenas⁽³⁾ = (2/1)
Aplicación a llana dentada: rendimiento: 4.00 kg/m².
Pasar un rodillo de púas para eliminar las burbujas de aire ocluidas.
Sembrado: ver ⁽³⁾. Rendimiento: 3.00 kg/m².
Pintura aplicada a llana de goma: rendimiento: 0.50 kg/m².

CONDICIONES ESTÁNDAR DE APLICACIÓN

Temperatura ambiente: entre 10 °C y 45 °C.

Temperatura del sustrato: 3°C por encima del punto de rocío, y mínimo a 6-7 °C.

El sustrato de hormigón debe estar a temperatura de 10 °C como mínimo.

La humedad máxima de la superficie debe de ser del 4% medida a 2 cm de profundidad.

Nota: La temperatura y H.R. durante la aplicación y secado pueden condicionar ligeramente el aspecto (color, brillo) del acabado final.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Punto de inflamación: Base, PI = 100 °C; Endurecedor, PI = 125 °C .

VOC:3-5 g/l. Etiquetado de acuerdo a las Normas Europeas.

Ficha de Datos de Seguridad disponible bajo solicitud o en la web: www.pinturasvillada.com

ENVASADO Y ALMACENAMIENTO

Base: 7,67 l en envase de 20 l; Endurecedor: 2,45 l en envase de 4 l.

Tiempo de estabilidad: 12 meses en envase original sin abrir.

Almacenar en interior entre 5-35 °C

Rev. Septiembre'12