



# PV. EPOXY RESIN FIJATIVO

## DESCRIPCIÓN

Resina epoxi "fijativo-sellador" sin disolvente empleado en la preparación de soportes de hormigón y cemento previa aplicación de sistemas de pintado convencionales, multicapa o autonivelantes.

Se puede usar como base para morteros de relleno.

## PROPIEDADES

- Reforzante de superficies poco consistentes.
- Baja viscosidad.
- Elevada penetración.
- Ligante para la obtención de morteros.
- Sellador aglutinador de superficies de hormigón nuevo y viejo.

## USOS RECOMENDADOS

Sobre hormigón o cemento, ya sean envejecidos o nuevos.

Como resina para fijar el soporte.

Como mortero para la regularización del pavimento mezclado con arena de sílice y aplicación a llana.

INTERIOR	<input checked="" type="checkbox"/>	EXTERIOR	<input checked="" type="checkbox"/>
INMERSIÓN	<input type="checkbox"/>		
TRABAJOS EN TALLER	<input type="checkbox"/>	CAMPO	<input checked="" type="checkbox"/>
NUEVA CONSTRUCCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>

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

## Características a 20° C y 75% HR

<b>ACABADO</b> Brillante	<b>COLOR</b> Incoloro	<b>PRESENTACIÓN</b> Dos componentes
<b>DISOLVENTE</b> No recomendado	<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b> 100 °C	<b>RELACIÓN DE MEZCLA</b> En peso: A Base 82 B Endurecedor 18
<b>PESO ESPECÍFICO</b> 1,05 g/ml ± 0,05	<b>VOLUMEN DE SÓLIDOS</b> 100%	<b>RELACIÓN DE MEZCLA</b> En volumen: A Base 80 B Endurecedor 20
<b>TIEMPO INDUCCIÓN</b> No procede	<b>ESPESOR HÚMEDO</b> 200 µm <sup>(1)</sup>	<b>RENDIMIENTO TEÓRICO</b> 5 m <sup>2</sup> /l para 200 µm secas
<b>TIEMPO DE SECADO</b> (Para 200 µm secas) Tacto: 3 horas Manejo: 24 horas	<b>TIEMPO DE REPINTADO</b> Min: 8 horas Máx: 24 horas	<b>POT-LIFE</b> 50 minutos a 20°C

### ESPEORES SEGÚN TIPO DE APLICACIÓN:

Como fijativo: 20 m<sup>2</sup>/kg por 50 micras secas.

Como mortero mezclado con áridos <sup>(2)</sup>: 1 kg/m<sup>2</sup> por 1 mm aprox.

<sup>(2)</sup> Relación recomendada de arenas: 50% de 0.2 a 0.4 mm y 50% de 1.0 a 1.2 mm de grano.

# PV. EPOXY RESIN FIJATIVO

## Instrucciones de aplicación

### TIPOS DE SUBSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- En general, todas las superficies que van a ser pintadas deben estar limpias, secas y libres de suciedad, grasas, aceites y otros contaminantes. La humedad del pavimento no debe exceder del 4 % medida a 2 cm de profundidad.
- Superficies nuevas: debe tener como mínimo 28 días de curado<sup>(3)</sup>  
Limpiar y eliminar la lechada del cemento y demás contaminantes. Lavar el suelo con un detergente o desengrasante y enjuagar. Se puede tratar con una solución de ácido clorhídrico al 10% para abrir el poro y enjuagar, aunque se recomienda emplear medios mecánicos (fresado o granallado según convenga) para mayor garantía de anclaje del sistema. A continuación aplicar el sellador.
- Superficies envejecidas: emplear un cepillo de metal y/o espátula para eliminar desconchones, pelados o manchas. Lijar cualquier superficie brillante para matearla y asegurar la adherencia. Limpiar el polvo por aspiración.  
Si el suelo está sellado o en mal estado, eliminar caleos, pelados y desconchones del anterior sistema mediante medios mecánicos (fresado o granallado según convenga). Tras su eliminación, proceder como nuevo hormigón.

<sup>(3)</sup> No obstante, si fuera necesario sellar el paramento de hormigón sin haber respetado el tiempo total de fraguado del mismo, se podría utilizar el EP03 PV. EPOXY MULTIPRIMER o el EP80 PV. EPOXY W SEALER. Consultar a nuestro departamento técnico para estudiar cada caso y recomendar lo más adecuado.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO, DILUCIÓN Y APLICACIÓN

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

Equipos a emplear:

- Pistola airless: Orificio boquilla: 0,013-0,017 pulgadas. Presión: 140-160 bar. No diluir.
- Pistola aerográfica: Orificio boquilla: 0,042-0,055 pulgadas. Presión: 2,8-4,2 bar. No diluir.
- Brocha, rodillo o espátula dentada a un grosor aproximado de 200 micras.

Aplicación del FL10 previa al sistema autonivelante:

- Soportes lisos: aplicar con brocha o rodillo, en capas cruzadas, a razón de 200 a 300 g/m<sup>2</sup>.
- Soportes rugosos: para rellenar mejor las cavidades y las irregularidades existentes, aplicar con una espátula lisa. En este caso el rendimiento varía según la rugosidad del pavimento, pudiendo ser de 200 a 500 g/m<sup>2</sup>.
- Soportes muy irregulares: rellenar cavidades con un mortero epoxy (mezcla FL10 y arenas<sup>(2)</sup>).

Disolvente de limpieza VD-400.

### CONDICIONES ESTÁNDAR DE APLICACIÓN

Temperatura ambiente: entre 10 °C y 40 °C. La humedad relativa debe estar por debajo del 85%.

La superficie debe estar seca y limpia de cualquier contaminante.

La temperatura del sustrato debe estar por lo menos 3°C por encima del punto de rocío.

### HIGIENE Y SEGURIDAD

VOC: Nivel bajo (0,50 – 8,00 %).

Etiquetado de acuerdo a las Normas Europeas.

### ENVASADO Y ALMACENAMIENTO

Envasado: Componente A: 16 l en envase de 20 l.

Componente B: 4 l en envase de 4 l.

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

Almacenar en interior entre 5°C y 40°C

*Pinturas Villada SKC S.A. garantiza la calidad del producto suministrado. No se responsabiliza de las deficiencias en la aplicación y/o preparación de la superficie.*

Rev. Julio'11