

## PAVIMENTOS EPOXI 100% SÓLIDOS

## RESINA PARA MORTERO SECO

Código: 583

Color: INCOLORO

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Producto de dos componentes a base de resinas epoxídicas y microesferas de vidrio. No contiene componentes volátiles, 100% sólidos.

**Usos:** Se utiliza para mezclar con áridos de sílice para un óptima aplicación de pavimentos de mortero seco, sistemas compactos y capas de nivelación e intermedias. Permite la mezcla con árido hasta proporción de 1 kg de resina por 10 kg de árido.

**Propiedades:** Permite la elaboración de sistema de mortero seco con ARIDOS diseñados para este fin, no es necesario realizar mezclas con áridos de diferentes granulometrías. Muy buena fluidez, facilita la trabajabilidad y permite un mayor rendimiento del sistema en comparación con los sistemas de mortero seco convencionales. Aplicación sin necesidad de constante limpieza. de la llana. Gran cierre superficial lo que permite un menor consumo de la capa de sellado. Aumento de resistencias mecánicas. Excelente adherencia sobre hormigón o mortero previamente imprimados. Ideal para reparaciones. Ausencia de disolventes volátiles. Exento de trietilentetramina (TETA).

## DATOS TÉCNICOS DE APLICACIÓN

PROPORCIONES DE MEZCLA (EN PESO)	10 partes de Base por 2,5 partes de Catalizador.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">KIT DE VENTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Base</td> <td>20 Kg</td> <td>10 Kg</td> </tr> <tr> <td>Catalizador</td> <td>5 Kg</td> <td>2,5 Kg</td> </tr> </tbody> </table>		KIT DE VENTA			Base	20 Kg	10 Kg	Catalizador	5 Kg	2,5 Kg
KIT DE VENTA												
Base	20 Kg	10 Kg										
Catalizador	5 Kg	2,5 Kg										
PREPARACIÓN DE LA MEZCLA	Añadir el componente Catalizador sobre la Base y homogeneizar con ayuda de un agitador de bajas revoluciones, evitando en lo posible la incorporación de aire durante la mezcla. Añadir la mezcla de base y catalizador a la cantidad correspondiente de áridos y mezclar preferiblemente en hormigonera hasta homogeneización de la mezcla.											
APLICACIÓN DE LA MEZCLA	Para una correcta adherencia es recomendable aplicar la mezcla sobre una superficie imprimida con la Imprimación/Fondo Pavipox o de la mezcla para mortero seco sin áridos. Con la imprimación aún fresca aplicar a llana plana la mezcla de mortero seco, el grosor y el consumo dependerá de la granulometría del árido escogido para realizar el mortero. Con un árido de granulometría 0,5-1 mm. el consumo aproximado es de 230 g de resina para mortero seco + 2,3 kg de árido por m <sup>2</sup> y mm. de grosor. Se recomienda compactar la aplicación mediante helicóptero.											
VIDA DE LA MEZCLA (conjunto de 12,5 kg)	La mezcla de base + catalizador tiene un tiempo de vida de unos 15 minutos a 20 °C. Una vez mezclado con la proporción correspondiente de árido el tiempo de vida se alarga hasta 40-50 minutos.											
SOPORTES	Hormigón o mortero de cemento. Debe poseer una buena resistencia mecánica. No debe presentar un grado de humedad superior al 4% (en dicho caso utilizar nuestra IMPRIMACIÓN PAVIPOX ANTIHUMEDAD). La superficie debe estar limpia, seca, libre de polvo y grasa, o de cualquier resto que perjudique la adherencia. Es recomendable realizar una preparación previa mediante granallado, fresado o lijado, para asegurar la correcta adherencia de la imprimación.											
DISOLVENTE LIMPIEZA	Xileno o disolvente epoxi.											
SECADO A 20 °C	Tiempo entre capas 8 horas. Transitado 24-48 horas. Curado total 7 días											
CONDICIONES DE APLICACIÓN	Aplicar a temperaturas ambientales y del soporte comprendidas entre +10 y 30 °C. No aplicar con humedades relativas superiores al 80 %. La temperatura del soporte debería ser, al menos, 3 °C superior al punto de rocío.											

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto de dos componentes a base de resinas epoxídicas y microesferas de vidrio. No contiene componentes volátiles, 100% sólidos.

## ESPECIFICACIÓN DE LA BASE

DENSIDAD	1,42 + 0,05 gr./cc. a 25 °C.
CONTENIDO SÓLIDO	99 % + 1 en peso.

## ESPECIFICACIÓN DEL CATALIZADOR

DENSIDAD	1,06 + 0,05 gr./cc. a 25 °C .
VISCOSIDAD	300 + 50 mPas (25 °C).
CONTENIDO SÓLIDO	100 % en peso.

## ESPECIFICACIÓN DE LA MEZCLA

DENSIDAD	1,35 + 0,05 gr./cc.
CONTENIDO SÓLIDO	> 99 % en peso.

## CARACTERÍSTICAS DE LA PINTURA SECA

ADHERENCIA SOBRE HORMIGÓN	> 30 kg/cm <sup>2</sup> .
RESISTENCIA COMPRESIÓN	> 800 kg/cm <sup>2</sup> .
RESISTENCIA FLEJO-TRACCIÓN	> 350 kg/cm <sup>2</sup> .

## DATOS ADICIONALES

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

Las resinas epoxi pueden afectar a los ojos, la piel y las mucosas, por lo que se aconseja utilizar guantes de goma, mascarilla y gafas protectoras durante su aplicación. Estas normas deben respetarse inexcusablemente en lugares cerrados o con poca ventilación. En caso de contacto con los ojos, piel o mucosas lavar inmediatamente con agua limpia y consultar a un médico. En estado líquido los componentes son contaminantes, por lo que no deben verse en desagües, cursos de agua, ni sobre el terreno. Para más información solicitar la Hoja de Seguridad.

### TIEMPO DE ALMACENAJE:

Un año desde su fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado y evitando heladas y la exposición directa al sol.

La efectividad de nuestros productos está basada en investigaciones realizadas en nuestros laboratorios y años de experiencia en el sector. Garantizamos que la calidad de la obra ejecutada con nuestros productos se encuentran dentro de los parámetros de Pivema, a condición de que nuestras indicaciones sean debidamente seguidas y que el trabajo esté bien ejecutado. Declinamos cualquier responsabilidad si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control. El usuario debe comprobar que el producto suministrado se ajusta a las necesidades para las que va destinado, debiendo realizar una prueba previa en los casos que sea necesario. La evolución técnica es permanente, recomendamos se compruebe que las características del producto no se han modificado por una edición posterior.