

PAVICHEM EPO 100 INCOLORO

Epoxi 100% sólidos incoloro y multifuncional de altas prestaciones.

Resina de uso multifuncional, de gran calidad y altas prestaciones, apto para imprimación, capa intermedia, mortero seco, sellados incoloro, terrazo continuo, sistema compacto, etc.



Ideal para la elaboración de recubrimientos y pavimentos impermeables, ofreciendo excelentes propiedades mecánicas y de adherencia, alta resistencia a la abrasión y a diversos productos químicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificaciones de la base	
Densidad	1,1 g/cm ³
Viscosidad	600 – 800 mPa·s a 25 °C.
Contenido sólido	100 %
Especificaciones del catalizador	
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Ligero
Densidad	1g/ cm ³
Contenido en sólidos	100%
Especificaciones de la mezcla	
Densidad	1,05 gr/ cm ³
Viscosidad	200 – 300 mPa·s a 25 °C.
Contenido en sólidos	100 %
Especificaciones en seco	
Aspecto	Brillante
Color	Transparente
Dureza SHORE D tras 7 días (20 °C) (DIN 53505)	82
Resistencia a compresión	>80 N/mm ²
Resistencia a flexotracción	>35 N/mm ²
Resistencia a la abrasión (ASTM D4060-95)	75 ± 2 mg (CS10; 1000 rev; 1 kg)
COV´ s	<50 gr./litro

DATOS TÉCNICOS

Proporciones de la mezcla	100 gr Componente A: Base 50 gr Componente B: Catalizador Total 150 gr PAVICHEM EPO 100 INCOLORO.
Preparación de la mezcla	Agitar la base hasta homogeneizar. Tras esto, añadir el catalizador bajo agitación mecánica hasta la completa homogeneización de la mezcla.
Diluyente	Para una mejora de prestaciones de recomienda el uso de PAVICHEM DILUTECH EPO 100 RX, el cual es un diluyente epoxi reactivo. Adicionado a un máximo del 5-10% sobre peso de Componente A, aumenta la fluidez, reduce la densidad, reduce el coste, y se aumenta notablemente la capacidad de adherencia, especialmente en soportes de baja porosidad, sin alterar las prestaciones finales de la resina.
Vida de la mezcla	Versión Standard: 30 minutos a 25°C
Soportes	El soporte debe ser hormigón firme con una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm ² y 25 N/mm ² a la compresión. La humedad del hormigón debe ser inferior al 4% en masa, y la lectura en superficie no debe superar los 21° en el Protimeter o instrumento equivalente. Es fundamental que la losa no presente humedades ascendentes por capilaridad desde el subsuelo; para verificarlo, asegúrese de la presencia de una barrera de vapor o realice la prueba de lámina de plástico según la norma ASTM D 4263. Para otros tipos de soportes, consulte con nuestro departamento técnico.
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.
Secado a 20 °C	Tráfico ligero 24 horas. Curado total 7 días.
Disolvente de limpieza	Xileno o disolvente epoxi.

PAVICHEM EPO 100 INCOLORO es una resina epoxi 100% solidos incolora multifuncional, con una gran diversidad de usos.

USOS PAVICHEM EPO 100 INCOLORO

Forma de empleo	Relación resina - árido	Útil de Aplicación	Consumo	Espesor aprox.
Imprimación	Solo resina	Rodillo	0,2 - 0,3 Kg/m ² [2]	0,2 - 0,3 mm
Sellado transparente	Solo resina	Rodillo, llana goma o metálica	0,5 Kg - 0,7 Kg/m ² [2]	0,5 - 0,7 mm
Imprimación alisadora y capas intermedias nivelantes	1-1 / 1-2 / 1-3 [1]	Llana lisa o dentada	Llana lisa: 0,5 - 1 Kg/m ² Llana dentada: 1,6 Kg/m ² por mm de espesor	2 - 4 mm [3]
Compacto semi seco cuarzo color	1- 4 / 1- 5 / 1-6 [1]	Llana lisa o helicóptero	0,7 Kg - 1,2 Kg [3]	4 - 5 mm [3]
Terrazo continuo	1- 5	Llana lisa	2 Kg/ m ² por mm de espesor	10 mm
Mortero seco	1- 7 / 1-10 [1]	Llana lisa	1,8 - 2 Kg /m ² por mm de espesor	4 - 8 mm

- [1] Relación resina-árido según tipo de árido y su granulometría
 [2] Consumos aproximado según absorción del soporte y/o útil de aplicación
 [3] Datos aproximados según granulometría de los áridos y útil de aplicación

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 verterse en desagües, cursos de agua, ni sobre el terreno. Para más información solicitar la Ficha de Datos de Seguridad.

FORMATOS DISPONIBLES

Envases metálicos de 10 Kg de Base (Componente A) y 5 Kg de Catalizador (Componente B)
 Disponible a granel en IBC (1.000kg) o Bidón (200kg)
 Relación de mezcla: 10/5

ALMACENAMIENTO

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



PAVICHEM EPO 100 INCOLORO

