

PAVICHEM EPOXI BA

Pintura epoxi de dos componentes en base agua de secado rápido y alto contenido en sólidos. Exento de disolventes. Resistente al agua y a productos químicos en general (aceites, grasas, detergentes, etc.) Acabado brillante. Muy buena adherencia incluso en zonas con cierto grado de humedad y transpirable. Forma una película dura y resistente a la abrasión.



Se utiliza en ingeniería civil como revestimiento de pavimentos y paredes de hormigón, mortero de cemento, epoxi de cemento, etc. En industria química, farmacéutica, hospitales, aparcamientos, almacenes, túneles, etc. Solo en interiores. Evita la aparición del polvo provocado por el desgaste de los pavimentos como el hormigón, cemento, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificaciones de la base

Densidad 1,67 - 1,72 gr/cc (según color)
Contenido sólido 67 - 70 % en peso (según color)

Especificaciones del catalizador

Estado físico Líquido
Color Incoloro transparente
Olor Ligero
Densidad (ASTM D4052) 1,14 - 1,15 gr/cc a 25 °C
Viscosidad (ASTM D445) 500 - 700 mPa·s a 25 °C
Solubilidad en agua Insoluble
Contenido sólidos 100% en peso

Especificaciones de la pintura seca

Aspecto Brillante
Color Blanco y carta de colores
Cubrición > 98 % para una película seca de 90 micras.
Clasificación de resbaladidad En seco: Clase 3
En húmedo: Clase 1

Contacto con alimentos (según RD 103/2009, RD 866/2008 y Directivas CEE 2007/19, 82/711/CEE Y 85/572/CEE)

SIMULANTE A: APTA
SIMULANTE C: APTA

Resistencia a la abrasión (ASTM D4060-95)

84 mg (CS10/1000 rev./1 Kg).

Resistencias químicas (tras un curado de 7 días a 20 °C)

Resiste a los siguientes productos químicos:

- Ácido acético 10%
- Ácido clorhídrico 10% (sulfumán)
- Agua destilada
- Alcohol etílico 50%
- Xileno
- NaOH 10%
- Gasoil
- Gasolina

Resiste a derrames ocasionales de los siguientes productos químicos:

- Ácido láctico 10%
- Ácido sulfúrico 10%
- MIBK (disolvente utilizado en lacas)

Para otros productos químicos, consultar con nuestro departamento técnico.

> 1,5 N/mm² (rotura del hormigón)

Adherencia sobre Hormigón (ASTM D4541-95)



DATOS TÉCNICOS DE LA APLICACIÓN

Proporciones de la mezcla

4,5 partes de base Pacichem Epoxi BA por 1 parte de catalizador Epoxi.

Preparación de la mezcla

Añadir el Catalizador Epoxi a la Base y mezclar con la ayuda de un agitador mecánico de bajas revoluciones. A continuación, añadir el agua mínima imprescindible para el uso del producto (ver dilución). **IMPORTANTE:** No añadir posteriormente agua a la mezcla. Si la mezcla aumenta de viscosidad, su vida útil ha llegado a su fin, en cuyo caso debe desecharse.

Vida de la mezcla

20-30 minutos (dependiendo de la temperatura ambiente). La vida útil de la mezcla acaba con un aumento apreciable de la viscosidad.

Soportes

Todos los materiales usados normalmente en la construcción, deberán estar limpios y secos (este producto se puede aplicar sobre superficies con una humedad máxima del 6%).

Método de aplicación

Brocha o rodillo.

Dilución

Agua. Capa de imprimación: 10-15 %. Capa de acabado: 0-10%.

Rendimiento

6,6 m²/Kg/mano. 3,3 m²/Kg (para una película seca de 100 micras).

Secado a 20 °C

Transitable a 24 horas. Carga ligera 3 días. Carga completa 7 días.

Repintado

Mínimo 7 horas.

Condiciones de aplicación

Los límites de temperatura para su aplicación deben estar comprendidos entre +10 °C como temperatura mínima y +30 °C como temperatura máxima. La máxima humedad relativa del aire debe ser del 80%. Durante el secado es necesaria una buena ventilación.

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.

ALMACENAMIENTO

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