

Pavex-2C Autonivelante

Resina epoxi autonivelante 100% sólidos

Resina epoxi bi-componente de altas prestaciones
100% sólidos baja viscosidad.



Producto

- 100% sólidos exento de disolvente
- Alta resistencia química
- Excelente resistencia al tráfico rodado Intenso de elementos pesados.
- Aumenta la dureza y resistencia frente a la abrasión

Tabla de resistencias (inmersión continua)

• Ácido Sulfúrico 5%	Resistencia	> 300 h.
• Ácido Fosfórico 90%	Resistencia	> 300 h.
• Ácido Acético 5%	Resistencia	= 50 h.
• Ácido Oléico 100%	Resistencia	> 300 h.
• Lejía 15%	Resistencia	= 300 h. (decolora)
• Sosa cáustica 50%	Resistencia	= 300 h. (decolora)
• Detergentes	Resistencia	> 1 año
• Inmersión agua	Resistencia	> 1 año

Características

- Vida de la mezcla: 25 minutos
- Secado a 20°C y humedad relativa 70%
 - Secado al tacto: >180 min.
 - Secado total: >12 horas
 - Polimeración total: >7 días
- Curado;

Tráfico peatonal	>24 horas
Tráfico elementos ligeros	>2 días
Carretillas elevadoras	>5 días
Endurecimiento total	>7 días
Aspecto final:	Porcelana

**Estos tiempos están contemplados a 20°C y pueden variar en función de la temperatura ambiente.*

Prestaciones

- Composición: Resina Epoxi bicomponente
- Peso Específico de la mezcla: 1,20 Kg/l
- Acabado: brillo
- Viscosidad: 70 – 80 U. /KREBS
- Dureza Persoz: 200-230 seg.
- Resistencia abrasión: 60-70 mg.(1000 ciclos)
- Adherencia: superior a la cohesión del hormigón
- Flexión: 150 Kg/cm2 ASTM C-293-57T
- Compresión: 1000 Kg/cm2 ASTM C-306-55
- Tracción: 90 Kg/cm2 ASTM C-190-58

**Estos resultados son de ensayos estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.*

Aplicaciones

- Resina Epoxi 100% sólidos de excelente nivelación y aspecto porcelana para la protección estanca e impermeabilización de suelos industriales sometidos a tráfico rodado intenso y peatonal.
- Especialmente diseñado para la confección de suelos de ámbito alimentario según Reglamento CE nº 852/2004 de 29 de Abril de 2004 capítulo II "Requisitos específicos de las Salas donde se preparan, tratan o transforman los productos alimenticios".
- Soporta la inmersión continua de aguas industriales, marinas.
- Apto para aplicar en instalaciones químicas, alimentarias, frigoríficas, vinícolas, cárnicas, lácteas, farmacéuticas, conserveras y suelos en atmósferas corrosivas.
- En interiores

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación: 10-35°C.
- Humedad máxima del soporte: 4%
- Humedad relativa máxima: 70%
- Respetar siempre los mismos porcentajes durante la mezcla.
- No incorporar agua ni ningún otro aditivo a la mezcla.
- Evitar salpicaduras del producto en los ojos y piel.

Condiciones de ejecución

- Sobre superficie completamente seca y exenta de humedad, limpia y libre de grasas y otros materiales.
- No aplicar con humedad relativa superior al 70% y temperatura ambiente inferior a 10°C.
- Sobre bases cementosas completamente fraguadas (≥ 28 días).
- Aumenta la dureza y resistencia frente a la abrasión.
- Sobre superficies lisas, no absorbentes, abrir poro por medios mecánicos (chorreado abrasivo, granallado, fratasado, disco abrasivo) acompañado de una aspiración profunda.
- Es imprescindible asegurar la correcta imprimación del soporte mediante la aplicación de **Pavex-2C primer**.

Pavex-2C Autonivelante

Resina epoxi autonivelante
100% sólidos

Modo de empleo



Aplicación del sistema autonivelante

Aplicar una primera capa de imprimación **Pavex-2C primer** a razón de 2-3 m²/kg. Según la absorción del soporte y de su porosidad se recomienda aplicar capas adicionales a fin de sellar completamente todos los poros del soporte. En soportes muy irregulares se recomienda la aplicación de un mortero de regularización compuesto por una parte de **Pavex-2C primer** y 3 partes de **Arena de Sílice** de granulometría seleccionada.



A las 2-3 h. de haber aplicado la capa anterior y estando ésta aún mordiente, se aplica mediante llana dentada la masa formada por:

- 1 parte en peso de **Pavex-2C autonivelante** debidamente mezclados componentes **A+B**.
- 1 parte en peso de **arena de Sílice** de granulometría seleccionada.

Aplicar la masa mediante llana dentada de 2-6 mm. en función del espesor requerido. Pasados 5 minutos, pasar rodillo de púas a fin de eliminar el aire ocluido.

Instrucciones de Mezcla:

Verter el componente **A** sobre el componente **B** y mezclar los 2 componentes, acto seguido añadir al **Arena de Sílice** y agitar hasta que la mezcla sea homogénea.

Productos asociados

*Pavex-2C primer

*Arena de sílice



Presentación

Pack (A+B) 30 kg

Color

Rojo, verde, gris, blanco
Otros colores consultar.

Consumo

±0,5 Kg/m² **Pavex-2C autonivelante** + 0,5 Kg/m² de Arena de sílice por capa de 1 mm de espesor.

**Estos consumos pueden variar según el soporte y granulometría del árido.*

Conservación

En envase original cerrado y al abrigo de la intemperie y la humedad: 1 año

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.