

Pavex-2C Sistema multicapa

Recubrimiento epoxi para la protección de pavimentos de hormigón



Propiedades

- Excelente resistencia a los agentes químicos.
- Gran resistencia a las temperaturas extremas.
- Extraordinaria adherencia.
- Excelentes propiedades mecánicas (resistencia a la abrasión).

Características

- **Naturaleza:** Resina epoxi sin disolvente
- **Color:** Ámbar
- **Peso específico:** 0.9 (mezclados los dos componentes)
- **Vida útil de la mezcla a 20°C (1Kg.):** ±20 minutos
- **Rendimiento:** Aprox. 3 m² / Kg.

Resistencias mecanica

- | | | |
|--------------|---------------------------|-----------------|
| • Compresión | ≥850 Kg. /cm ² | ASTM C-306-55 |
| • Flexión | ≥150 Kg./cm ² | ASTM C-293-57 T |
| • Tracción | ≥ 85 Kg. /cm ² | ASTM C-190-58 |

Resistencias quimicas en inmersión kg / cm²

- | | | | |
|------------------------|------|-----------|------------|
| • Ácido sulfúrico | 20% | 300 horas | Inalterado |
| • Ácido sulfúrico | 50% | 300 horas | Decolora |
| • Ácido fosfórico | 90% | 300 horas | Inalterado |
| • Ácido acético | 5% | 300 horas | Blanquea |
| • Ácido nítrico | 20% | 300 horas | Decolora |
| • Ácido oleico | 100% | 300 horas | Inalterado |
| • Ácido cítrico | 100% | 300 horas | Inalterado |
| • Sosa cáustica | 50% | 300 horas | Inalterado |
| • Xileno | 100% | 300 horas | Inalterado |
| • Petróleo | 100% | 300 horas | Inalterado |
| • Gasolina | 100% | 300 horas | Inalterado |
| • Solución azucarada | 20% | 300 horas | Inalterado |
| • Combustible aviación | 100% | 300 horas | Inalterado |

Endurecimiento (según temperatura ambiente)

El pavimento puede ser utilizado:

- Para el tráfico de peatones: ±24 horas.
- Para el tráfico de carretillas: ±5 días
- Para el tráfico de elementos ligeros: ±2 días
- Endurecimiento total: ±7 días

Aplicaciones

- Almacenes en general
- Laboratorios químicos
- Industria farmacéutica
- Refinerías Petrolíferas
- Industrias Cárnicas
- Industrial alimenticia
- Azucareras
- Conserveras
- Frigoríficos
- Lácteas

Otras aplicaciones

Pavex-2C sistema multicapa, se utiliza para confeccionar morteros epoxi en:

- Labios de juntas de dilatación
- Bancadas de maquinaria
- Enmasillados
- Adhesivos de hormigón
- Pavimentos recrecidos
- Sistemas Multicapa
- Sistemas Multicolor
- Relleno de coqueras
- Anclajes
- Reparaciones
- Refuerzos

Pavex-2C Sistema multicapa

Recubrimiento epoxi para la protección de pavimentos de hormigón

Modo de empleo

Soporte

- La edad mínima del hormigón debe ser de 28 días.
- Dosificación del cemento adecuada.
- Terminación preferentemente fratasado.
- Limpio y seco.

Reunidos estos requisitos se procede a:

- Cepillado con púas de acero.
- Aspiración de polvo.

Aplicación del producto

Consiste en mezclar perfectamente los dos componentes en las proporciones adecuadas.

Es necesario tener en cuenta que la vida de la mezcla dentro del bote es de 20/30 minutos, a una temperatura media de 20°C.

La aplicación del producto se realiza a rodillo de pelo corto, extendiendo el producto de forma que quede una película continua.

Si se desea más de una capa, el intervalo entre las mismas debe ser de 8 a 20 horas.

Puede espolvorearse arena o carborundum sobre la resina aplicada para conseguir características antideslizantes.

Como mortero epoxi con agregados:

1º Aplicación de una capa de anclaje de **Pavex-2C sistema multicapa** con un rendimiento de 3-4 kg/m²

2º Preparación del mortero:

1 parte de **Pavex-2C sistema multicapa** + 6/8 partes de arena (limpia, seca y de granulometría comprendida entre polvo y 1,2 mm. con distribución de partícula lineal, es decir, que haya de todos los tamaños para que no queden huecos).

3º Vertido del mortero sobre la capa de anclaje estando aún pegajoso: entre 15 minutos y 1 hora.

4º Extendido con regla sobre vías de 4-6mm.

5º Alisado y corrección de imperfecciones con ayuda de una llana.

En caso de tener que soportar fuertes ataques químicos se puede aplicar sobre dicho pavimento una última capa de **Pavex-2C sistema multicapa**.



Presentación

Envases (A+B)
5 Kg - 30 Kg

Temperatura de aplicación

10-35°C.

Conservación

En envase original cerrado (5-35°C), 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.