

Poliuretano alifático

Poliuretano de alta resistencia química

Pintura bicomponente a base de resina de poliuretano alifático.



Propiedades

- Altamente flexible
- Sobre bases de cemento
- Excelente resistencia mecánica
- Permanencia de color

Características

- Vida de la mezcla: ±8 horas
- Secado al tacto: 6-8 horas
- Para repintar: 8-12 horas
- Secado total : >24 horas

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

Tabla de resistencias

(ensayos por inmersión, aplicación de imprimación rápida de **Pavex-2C primer** con espesor de 60 µm)

• Ácido clorhídrico 10 y 20%	500 horas	Sin alterar
• Ácido sulfúrico 10 y 20%	500 horas	Inicio oxid.
• Agua destilada	8 meses	Sin alterar
• Cloruro sódico al 3.5%	8 meses	Sin alterar
• Hidróxido sódico al 20%	15 días	Sin alterar
• Amoníaco	3 meses	Regular
• Acetato de Isobutilo	8 meses	Sin alterar
• White Spirit	6 meses	Bien
• Niebla Salina 5% cloruro sódico y 37 – 38°C	8 meses	Sin alterar
• Ambiente: Humedad 100% y 40°C	3 meses	Bien

Prestaciones (espesor de 50 µm)

- Sólidos en volumen (v/v): 51%
- Peso específico: 1.2-1.3 g/ml
- Viscosidad 25°C en CF4: 100-120 seg.
- Aspecto: Pintura
- Contenido en COV's: 441 g/l
- Dureza Persoz INTA 160263: 35 seg. (24 Horas)
- Flexibilidad r=3mm: Cumple
- Adherencia al cuadrículado: 100%
- Impacto directo: Cumple
(bola 12,5 desde 50 cms)

**Contenido en COV's;

Valor límite de la UE para el producto: <500 g/l (2010)

Aplicaciones

- Pintura de acabado a base de resinas de poliuretano alifático en 2 componentes, indicado para donde se requiera unas prestaciones especiales.
 - Alta resistencia química
 - Para protección de piscinas
 - Interiores y exteriores

Soportes

- **Microcemento**, hormigón, morteros, **Pavistone** roca temática, terrazos, cerámica...

Recomendaciones

- Temperatura de aplicación: 10 -25°C.
- Sobre base completamente seca y exenta de humedades <4%.
- Respetar siempre la misma dosificación.
- No añadir ningún aditivo a la mezcla.
- No aplicar con posibilidad de humedades por remonte capilar.

Poliuretano alifático

Poliuretano de alta resistencia química

Condiciones de ejecución

- En todos los casos es indispensable realizar la aplicación sobre superficies secas, limpias, libres de cargas, aceites y otros materiales.
- Sobre superficies lisas y poco absorbentes, antes de aplicar la imprimación, lijar, abrir poro y aspirar profundamente.
- Evitar pintar en presencia de humedad.
- Sobre bases hormigón, morteros, **Microcemento...** completamente fraguados (≥ 28 días) y exento de humedades $< 4\%$.
- Preparación de la superficie con imprimación **Pavex-2C primer**.
- Evitar la aplicación con corrientes de aire, insolación directa, riesgo de lluvia, hielo o deshielo.
- En exteriores la temperatura máxima de aplicación será en todos los casos < 25 °C medidos sobre la superficie a tratar.

Modo de empleo



Mezclar los 2 componentes de forma homogénea. La baja viscosidad del **Poliuretano alifático**, permite ser aplicado en estado puro.



Aplicación a rodillo, brocha o pistola.

A pistola, previa dilución con un 10% máximo de **Diluyente poliuretano**.

Intervalo entre pasadas: 4-12 horas.

*Los tiempos pueden variar en función de la climatología.

Productos asociados

- Pavex-2C primer
- Microcemento
- Pavistone
- Diluyente poliuretano



Presentación

Pack (A+B) : 25 kg

Color

Incoloro
(Otros colores a la carta)

Consumo

(a brocha o rulo)

1 kg: 10 – 14 m² (1 pasada de 30 μ m) y según la absorción del soporte.

Conservación

En envase original cerrado (20 °C) 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.