Pavex 3D

Epoxi transparente libre de disolventes 100% solidos

Producto epoxi transparente libre de disolventes en 2 componentes con alto contenido de sólidos.

Prestaciones (25ºC – 50% H.R.)

- Temperaturas de aplicación: 15-30ºC
- Humedad relativa: <50%
- Peso específico (25ºC): 1,10 +/- 0,05 g/ml
- Viscosidad (25ºC): 600 +/- 120 Mp (spindle 2, rpm 60)
- Punto de inflamación: >100ºC
- Resistencia a la compresión (UNE 4279) :>50 N/mm2
- Resistencia a la flexión (UNE 4279): >40 N/mm2
- Resistencia a tracción (ASTM D 638): >6 N/mm2
- Dureza (ASTM D 2240): 82 Shore D
- Resistencia a la abrasión (UNE 8298-9): 55-65 mg (TABER Mola CS-17-1000 vueltas-1000 gr de peso)
- Coeficiente dilatación térmica lineal: 20x10-6°C-1

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

Datos técnicos

• Envases	Pack (A+B): 24 kg
• Temp. de aplicación	15°C y 30°C, H.R. < 50% y Humedad de soporte < 4%
• Consumo	±1 kg/m2 y mm de espesor
• Color	Transparente
• Dosificación (A+B+C)	Peso y volumen: A=100 – B=60
• Pot life (50% HR)	15ºC:>90min 25ºC:>60min 30ºC:>40min
• Seco al tacto (50% HR)	15ºC:18-22hs 25ºC: 8-10hs 30ºC: 6-8hs
• Tráfico peatonal (50% HR)	>24 horas (25ºC)
• Transitable (50% HR)	>48 horas (25ºC)
• Repintado (50% H.R.)	18-36 horas (25ºC)
• Endurecimiento en profundidad	>7 días (25ºC) 50% HR
• Limpieza herramienta	Disolvente universal
• Conservación	En envase original cerrado (5-35ºC), al abrigo de la intemperie y la humedad: 1 año.

Opcional

Este producto se puede proteger contra las ralladuras con **Orfapol incoloro** - **Orfapol 50**.

Aplicaciones

- Aplicado como “autonivelante”, **Pavex 3D** deja entrever el fondo de la superficie a tratar.
- Permitiendo que se pueden englobar objetos dibujos, fotos de alta resolución…

*Apto para tiendas, oficinas, show room, restaurantes y cafeterías…

Soportes

- El soporte debe tener una resistencia mecánica a la compresión >25 N/mm2 y tracción >1.5 N/mm2.

Preparación del soporte

-Los soportes deberán ser sólidos, secos (completamente fraguados, si son de nueva construcción), nivelados, absorbentes, no contaminados de aceites, detergentes, polvos u otras sustancias.

-Los soportes en cerámica se deben lijar enérgicamente hasta a obtener una superficie mate.

-Sobre suelos ya tratados con resina se deberá verificar la perfecta adherencia del revestimiento, en tal caso lijar la superficie y proceder a la aplicación.

Importante

- Es recomendable utilizar vinilos de alta calidad.

- A partir de espesores superiores a los 2-3 mm, puede alterar y reducir la transparencia.

-Antes de utilizar el producto verificar que el componente **“A”** sea transparente. La presencia de cristales de color blanco supone una parcial cristalización del producto. Para eliminar los cristales (fenómeno reversible) calentar el componente **“A”** al baño maría, hasta obtener un líquido transparente.

Pavex 3D

Epoxi transparente libre de disolventes 100% solidos

Aplicación

-Unir los componentes en el mismo recipiente y mezclar con un batidor a bajas revoluciones.

- Distribuir rápidamente el producto con llana dentada.

- Si necesario utilizar el rodillo de púas para uniformar la superficie y facilitar la eliminación de burbujas.

- Para colorear el producto se pueden utilizar pigmentos compatibles con el producto.

- Si el **Pavex 3D** es aplicado a temperaturas en el soporte <15°C, podría alterar el producto, con el resultado de menor resistencia química como consecuencia de un incompleto curado.

Modo de empleo

Mezclar los componentes **A + B** con un batidor a bajas revoluciones durante al menos 1 minuto, hasta obtener una perfecta homogeneización.

La aplicación se realiza por vertido.

Tiempos a tener en cuenta según la temperatura:

Temperatura	15 °C	25 °C	30 ° C
Tiempo de inducción (min.)	25'	15'	10'
Tiempo de uso (min.)	105'	90'	70'

Si los tiempos de inducción y el tiempo de uso no se respetan, se puede tener una deformidad en la terminación, evidenciada por un brillo no constante.

Productos asociados

*Orfapol incoloro
*Orfapol 50

Presentación

Pack (A+B): 24 kg

Color

Transparente

Consumo

±1 kg/m2 y mm de espesor

Conservación

En envase original cerrado (5-35ºC), al abrigo de 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.