

Imprimación de curado rápido

DESCRIPCIÓN

ESMULDUR BT IMPR es una imprimación bicomponente de curado rápido y de baja viscosidad en base poliurea pura al disolvente de aplicación en frío diseñada para aplicación en soportes rígidos, porosos y secos. Secado rápido (2h).

APLICACIÓN

Uso como capa de adherencia, sellante y consolidante de soportes rígidos, porosos y secos (hormigón, cemento, rasilla) previa a la aplicación de membranas líquidas impermeabilizante de poliuretano o poliurea.

DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN

	Componente A	Componente B
Identidad química	Poliisocianato en disolución	Poliamina
Estado físico	Líquido	Líquido
Presentación	Envase metálico 20 kg 4 kg	Envase metálico 2 kg 0.4 kg
Contenido en sólidos	60% en peso	100
Punto de inflamación	36°C	81°C
Color	Amarillo claro	Amarillo claro
Densidad	Temperatura (°C) 25	Densidad (g/cm ³) 0.95
Viscosidad	Temperatura (°C) 25	Viscosidad (mPa.s) 170
VOC	393 g/L, 40%	nd
Relación A/B	A=100, B=10 en peso A=100, B=10.5 en volumen	
Características de la mezcla	Densidad: 0.90-0.95 g/cm ³ Viscosidad: 95 mPa.s Color: levemente amarillo	
Pot life	Condiciones (100g) 25°C, 40% hr	Pot life (min) 60
En contacto con el aire, el producto puede formar una piel superficial en el envase. Retirar esa piel, si se forma, y continuar la aplicación. Altas temperaturas y humedades reducen el tiempo de trabajo		
Almacenamiento	Almacenar entre 10° y 30°C, protegido de la humedad.	
Caducidad	Caducidad: 12 meses desde su fabricación	

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Estado final	Membrana sólida
Color	Incoloro, levemente amarillo
Dureza (Shore)	70D (ISO 868)
Densidad	1,35 g/cm ³
Propiedades mecánicas	Elongación máxima: >53% Tensión de ruptura: 37 MPa
Adhesión a diversos sustratos	Hormigón: >5 N/mm ² (EN 13892-8)

Resistencia

térmica

Estable hasta 80°C.

REQUISITOS DEL SOPORTE

El soporte a tratar deberá poseer las resistencias mecánicas mínimas siguientes:

- Cohesión: mínima 1,5 MPa.
- Resistencia a la compresión: mínimo 25 MPa.

La temperatura del soporte debe ser superior en 5°C al punto de rocío.

Deberá estar sobre todo exento de manchas de aceite, grasa, producto curado, y de cualquier sustancia que pudiera interferir en la adherencia.

Si se sospecha de la existencia de humedad en el soporte, se deberá usar una imprimación adecuada. Consultar sobre los tipos de imprimación.

CONSUMO

Prever un consumo de 300-400 g/m²

CONDICIONES AMBIENTALES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

La temperatura del ambiente debe ser entre -5°C y 30°C. A bajas temperaturas, el producto también cura, pero el tiempo necesario será más largo.

MEZCLA O HOMOGENEIZACIÓN

Abrir el envase del componente A. Agitar mecánicamente el producto a baja velocidad para evitar la entrada excesiva de aire. La homogeneización del componente A debe hacerse en unos 2 minutos. A continuación, verter el componente B en el envase del componente A y mezclar de la misma forma durante 2 minutos. Verter la mezcla en un envase mayor y verificar que no quedan restos sin mezclar

TIEMPO DE SECADO

El tiempo de secado varía con las condiciones ambientales, siendo más rápido como mayor sea la temperatura y humedad durante la aplicación. El producto a 25°C y 40% de humedad seca totalmente en menos de 2 horas.

Condiciones	Seco al tacto (minutos)
25°C, 40% hr, 200 g/m ²	25
10°C, 50% hr, 200 g/m ²	45

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

El componente A y el B pueden limpiarse con disolvente POLIMET. El producto endurecido no puede disolverse, excepto con productos decapantes especiales.

SEGURIDAD

Este producto contiene isocianatos y poliaminas. La manipulación de estos productos requiere consultar previamente la hoja de datos de seguridad. En general, asegurarse buena ventilación durante el trabajo y evitar todo contacto de la piel con el producto. Este producto no está destinado a usuarios no profesionales ni a usos tipo bricolaje.

MEDIO AMBIENTE

Los envases vacíos deben manejarse con las mismas precauciones que si estuviesen llenos. Considerar los envases como residuo a tratar por medio de un gestor de residuos autorizado.

Los datos técnicos y otras indicaciones que contiene este boletín técnico están fundamentados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, y en los usos más comunes del producto y son de carácter orientativo, pudiendo estar sujetos a cambios y modificaciones sin previo aviso.