IDP IMPRIMACIÓN DE POLIURETANO

Imprimación de poliuretano

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F01 · Preparación, imprimación y regularización	Imprimación o activación	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

IDP Imprimación de Poliuretano es una imprimación de poliuretano. Imprimación monocomponente aromática de poliuretano al disolvente que penetra, sella y consolida soportes minerales antes de aplicar sistemas compatibles. Especialmente indicada para hormigón y mortero porosos. La absorción y la cohesión del soporte determinan el consumo real.

CRITERIO DE SELECCIÓN	La idoneidad final depende del soporte, la preparación, la configuración del sistema, la exposición, las condiciones de obra y la prestación requerida. Validar siempre la solución completa antes de ejecutar.

02 Aplicaciones, ventajas y prestaciones verificadas

- Sellado y consolidación de hormigón y mortero.
- Imprimación antes de membranas y revestimientos de poliuretano.
- Preparación de soportes minerales porosos en pavimentos e impermeabilización.
- Baja viscosidad y buena penetración.
- Elevada adherencia sobre hormigón.
- Producto monocomponente de aplicación manual o airless.

03 Aplicaciones recomendadas

- Sellado y consolidación de hormigón y mortero.
- Imprimación antes de membranas y revestimientos de poliuretano.
- Preparación de soportes minerales porosos en pavimentos e impermeabilización.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Valor	Observación
Presentación	4 y 20 kg	
Contenido en sólidos	60 %	
Punto de inflamación	36 °C	
Densidad	0,95 g/cm3	
Viscosidad a 10 °C	300 mPa·s	
Viscosidad a 20 °C	170 mPa·s	
Viscosidad a 30 °C	110 mPa·s	
VOC	393 g/L; 40 %	

05 Mezcla, almacenamiento y caducidad

Parámetro	Valor
Mezcla	Homogeneizar antes de usar
Vida útil	2 h a 25 °C y 60 % HR
Ajuste de viscosidad	Hasta 25 % con diluyente retardante PU compatible
Almacenamiento	10-30 °C
Caducidad	12 meses desde fabricación

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Estado final	Sólido rígido
Dureza	60 Shore D
Elongación	5 %
Tracción	36 MPa
Abrasión Taber	19 mg; CS10; 1.000 ciclos
Adherencia sobre hormigón	>5 MPa
Resistencia térmica	Estable hasta 80 °C
Clasificación declarada	EN 13813: SR-B2.0-AR0.5-IR14.7

07 Requisitos del soporte

Hormigón o mortero firme, poroso, limpio, seco y libre de polvo, lechadas, aceites, grasas y partículas sueltas.

08 Preparación

Granallar, lijar o escarificar para abrir el poro, reparar defectos y aspirar. Homogeneizar antes de aplicar.

09 Condiciones ambientales

Evitar aplicación con condensación, lluvia o humedad ascendente. El soporte debe permanecer al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

10 Aplicación y consumo

Parámetro	Indicación
Método	Brocha, rodillo o airless
Consumo	100-300 g/m2 por capa
Capas	Una o dos según absorción
Dilución	Hasta 25 % solo con diluyente IDP compatible

11 Secado y recubrimiento

Condiciones para 500 µm	Formación de piel
35 °C / 90 % HR	1 h
25 °C / 50 % HR	4 h
35 °C / 20 % HR	4 h
7 °C / 50 % HR	8 h

12 Limpieza y mantenimiento

Limpiar herramientas inmediatamente con un limpiador IDP compatible. Mantener el revestimiento posterior dentro de la ventana técnica indicada.

13 Seguridad y medio ambiente

La fuente declara isocianatos y disolvente inflamable. Consultar la HDS vigente, asegurar ventilación y evitar fuentes de ignición. No se incorporan pictogramas, indicaciones H/P ni UFI sin una HDS vigente. Producto destinado exclusivamente a usuarios industriales o profesionales. Gestionar envases y restos mediante un gestor autorizado.

14 Información complementaria

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 12/08/2024. Antes de aplicar deben comprobarse la idoneidad del sistema, el soporte, las condiciones ambientales y la documentación técnica y de seguridad vigentes. Se recomiendan pruebas previas in situ. La aplicación y el uso final quedan bajo la responsabilidad del aplicador.

15 Integración con sistemas IDP

No hay una relación de sistema publicada en el registro actual. La compatibilidad debe confirmarse antes de prescribir o aplicar el producto.

16 Control de ejecución y limitaciones

Antes de la aplicación, comprobar la identificación del lote, el estado del soporte, las condiciones ambientales, la compatibilidad entre capas y la disponibilidad de los medios de mezcla y aplicación indicados. No modificar las proporciones ni incorporar agua, disolventes, pigmentos o cargas salvo autorización expresa en la documentación técnica vigente.

PUNTO DE CONTROL	Registrar soporte, humedad, temperatura, punto de rocío cuando proceda, consumos reales, tiempos entre capas y observaciones de la aplicación.

17 Seguridad, almacenamiento y validez documental

Producto para uso profesional. Consultar antes del uso la ficha de datos de seguridad y la etiqueta vigentes del lote suministrado. Utilizar los equipos de protección indicados y gestionar restos y envases conforme a la normativa aplicable. Esta ficha no sustituye la HDS ni incorpora clasificaciones de peligro no acreditadas. Los valores recogidos proceden de documentación técnica trazable y deben interpretarse como valores declarados o resultados obtenidos bajo las condiciones de ensayo indicadas. La prescripción definitiva corresponde al sistema completo y a las condiciones reales de la obra.

99 Compromisos institucionales de IDP

Estos distintivos identifican compromisos corporativos de IDP y no certifican por sí mismos las prestaciones del producto.