IDP RECUBRIMIENTO POLIASPÁRTICO MANUAL

Recubrimiento poliaspártico bicomponente de altos sólidos para aplicación manual

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F01 · Preparación, imprimación y regularización	Consolidación o sellado	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

IDP Recubrimiento Poliaspártico Manual es una sellador consolidante para soportes. Revestimiento poliaspártico bicomponente de reacción lenta para aplicación manual, utilizable como sellador de altas prestaciones sobre soportes preparados y sistemas compatibles. Aunque su denominación comercial aprobada es sellador consolidante, técnicamente forma una película poliaspártica. No debe utilizarse como sustituto de una reparación estructural del soporte.

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 protección de soportes minerales preparados.
- Acabado transparente o pigmentado de sistemas compatibles.
- Pavimentos donde se requiera curado rápido, resistencia UV y buena retención de brillo.
- Acabado transparente o pigmentado.
- Alta estabilidad frente a radiación UV.
- Aplicación manual, pot-life de unos 30 minutos y rápido retorno al servicio.

03 Aplicaciones recomendadas

- Sellado y protección de soportes minerales preparados.
- Acabado transparente o pigmentado de sistemas compatibles.
- Pavimentos donde se requiera curado rápido, resistencia UV y buena retención de brillo.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Componente A	Componente B
Identidad	Solución de poliamina	Poliisocianato alifático
Presentación transparente	8 y 2,7 kg	5,3 y 1,8 kg
Presentación pigmentada	9,7 y 3,2 kg	5,3 y 1,8 kg
Sólidos	71 % transp.; 75 % pig.	100 %
Punto de inflamación	35 °C	>100 °C
Densidad	0,98 transp.; 1,10 pig.	1,10 g/cm3
Viscosidad	20 transp.; 1.100 pig.	600 mPa·s

05 Mezcla, almacenamiento y caducidad

Parámetro	Valor
A/B en peso, transparente	100/66
A/B en volumen, transparente	100/59
A/B, pigmentado	100/55 en peso y volumen
Sólidos de mezcla	82 % transparente; 84 % pigmentado
Vida útil	30 min a 25 °C y 70 % HR
Almacenamiento	10-30 °C
Caducidad	12 meses desde fabricación

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Estado final	Sólido poliaspártico
Dureza	60 Shore D
Densidad	0,9 transparente; 1,2 pigmentado
Elongación	7 %
Tracción	16 MPa
Impacto	>14,7 N·m
Abrasión Taber	21 mg
Brillo	80-85 %
Antideslizamiento	Clase 3 con árido adecuado

07 Requisitos del soporte

Soporte cohesivo, regular, limpio y seco, con humedad inferior al 4 %, sin presión de agua o vapor ni contaminantes.

08 Preparación

Preparar mecánicamente, reparar defectos y aspirar. Homogeneizar A, añadir B en la proporción indicada y mezclar a baja velocidad.

09 Condiciones ambientales

Soporte entre 10 y 25 °C y ambiente entre 10 y 30 °C. Mantener el soporte al menos 3 °C por encima del punto de rocío.

10 Aplicación y consumo

Parámetro	Indicación
Método	Rodillo, brocha o llana de goma
Consumo	250 g/m2 por capa
Capas	2-3
Antideslizante	Añadir árido compatible según clasificación requerida

11 Secado y recubrimiento

Condiciones / 200 g	Secado
25 °C / 60 % HR	Tacto 0,5 h; total 3 h
35 °C / 30 % HR	Tacto <0,5 h; total 5 h
6 °C / 60 % HR	Tacto 3 h; total 30 h

12 Limpieza y mantenimiento

Limpiar herramientas antes del curado con un producto compatible. Revisar el acabado según desgaste, exposición química y tráfico.

13 Seguridad y medio ambiente

La fuente declara disolvente inflamable e isocianatos. Consultar la HDS vigente, ventilar, eliminar fuentes de ignición y utilizar protección adecuada. 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 26/05/2026. 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

BUILD UP	IDP COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL	EMPRESAS #PorElClima	SME Climate Hub COMMITTED 2026	MEMBER

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