IDP LIGANTE DE POLIURETANO ALIFÁTICO 2K UV

Ligante de poliuretano alifático bicomponente resistente a UV para pavimentos de árido

FAMILIA	FUNCIÓN	DOCUMENTACIÓN
F06 · Pavimentos de árido	Ligante	Fuente técnica validada

01 Descripción y función

IDP Ligante de Poliuretano Alifático 2K UV es un ligante de poliuretano alifático bicomponente resistente a uv para pavimentos de árido. Resina transparente para aglomerar piedra decorativa y formar pavimentos continuos, resistentes, porosos o semiporosos. Los áridos deben estar limpios, secos y correctamente graduados. Las altas temperaturas y humedad pueden causar burbujas o espuma.

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

- Pavimentos decorativos de piedra natural.
- Senderos, aceras, zonas peatonales y urbanización.
- Pavimentos exteriores donde se requiera estabilidad UV.
- Sistemas peatonales o vehiculares dimensionados según soporte y espesor.
- Poliuretano alifático bicomponente.
- No amarillea según la fuente.

03 Aplicaciones recomendadas

- Pavimentos decorativos de piedra natural.
- Senderos, aceras, zonas peatonales y urbanización.
- Pavimentos exteriores donde se requiera estabilidad UV.
- Sistemas peatonales o vehiculares dimensionados según soporte y espesor.

04 Datos del producto antes de la aplicación

Propiedad	Componente A	Componente B
Presentación	3,12 kg	3,38 kg
Estado	Líquido	Líquido
Densidad a 25 °C	1,01 g/cm3	1,16 g/cm3
Viscosidad a 25 °C	4.300 mPa·s	2.500 mPa·s
Punto de inflamación	>100 °C	>100 °C

05 Mezcla, presentación y conservación

Parámetro	Valor
A/B en peso	100/108
Tiempo de trabajo a 25 °C	20 min
Pot life a 22 °C / 40 % HR	55 min
Almacenamiento	10-30 °C, protegido de humedad
Caducidad	12 meses

06 Prestaciones del producto curado

Propiedad	Valor
Estado	Poliuretano sólido amarillo claro
Dureza	85 Shore A
Elongación	96 %
Tracción	6 MPa
Temperatura de uso	-15 a 80 °C
Resistencia UV	Alifático; no amarillea según la fuente

07 Requisitos y preparación del soporte

Nivelado, cohesivo y compacto, con pull-off mínimo de 1,5 N/mm2, limpio, seco, sin fisuras, lechadas, grasas ni partículas sueltas. Humedad inferior al 4 %. Asfalto limpio y seco, con bordes correctamente definidos.

08 Condiciones ambientales

Soporte entre 10 y 25 °C. Aire preferentemente entre 10 y 30 °C y humedad relativa del 30 al 80 %.

09 Aplicación y consumo

Granulometría	Resina por 25 kg / consumo orientativo
1,25-2,5 mm	1,5 kg / 6-8 %
2,5-5 mm	1,25 kg / 5-7 %
5-8 mm	1 kg / 4-6 %
Método	Mezclar 2 min, extender y compactar con llana

10 Curado y puesta en servicio

Hito	Indicación
Vida de mezcla	20-55 min según método y condiciones
Curado	Verificar en obra antes de tránsito
Puesta en servicio	Tras curado completo y comprobación de dureza

11 Observaciones de uso

Mantener constantes el tiempo de mezclado y la dosificación entre lotes. Puede aplicarse una capa fina de resina pura para reducir el desgaste superficial sin saturar los poros.

12 Limpieza, seguridad y medio ambiente

El componente B contiene isocianatos. Consultar la HDS vigente, asegurar ventilación y evitar contacto con piel y ojos. Uso exclusivo industrial y profesional. No se incorporan pictogramas, indicaciones H/P ni UFI sin una HDS vigente. Producto destinado a usuarios industriales o profesionales. Los envases y restos deben entregarse a un gestor autorizado.

13 Información complementaria

Datos adaptados a partir de la ficha técnica de origen con revisión de 20/05/2026. 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.

14 Integración con sistemas IDP

Sistema relacionado	Acceso directo
Sistema técnico para pavimento continuo de poliuretano - PU 40 Eco	Ver sistema en IDPproductos
Sistema técnico para pavimento continuo de poliuretano para acabado decorativo - PU 40 Deco Ext Peatonal Vehicular	Ver sistema en IDPproductos

15 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.

16 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.