



IDP Stonebinder 2K UV

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IDP Stonebinder 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.

APLICACIONES

- 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.

PROPIEDADES PRINCIPALES

- Poliuretano alifático bicomponente.
 - No amarillea según la fuente.
 - Acabado duro y resistente.
 - Adecuado para capas porosas o semiporosas.

INFORMACIÓN 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

MEZCLA 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



IDP Stonebinder 2K UV

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

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

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

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.

CONDICIONES AMBIENTALES

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

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



IDP Stonebinder 2K UV

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

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

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.

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.

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.