



IDP Stonebinder 2K Bio

Ligante de poliuretano bicomponente de origen parcialmente biológico para pavimentos de árido

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IDP Stonebinder 2K Bio es una ligante de poliuretano bicomponente de origen parcialmente biológico para pavimentos de árido. Resina transparente de dos componentes para aglomerar piedra decorativa, con contenido de carbono de base biológica declarado en la fuente.

Los consumos y tiempos son orientativos y deben verificarse en obra según soporte, temperatura, humedad y método de aplicación.

APLICACIONES

- Pavimentos decorativos de árido natural.
 - Senderos, aceras y zonas peatonales.
 - Aplicaciones vehiculares correctamente dimensionadas.
 - Acabados porosos o semiporosos.

PROPIEDADES PRINCIPALES

- Aproximadamente 100 % sólidos.
 - Acabado duro y resistente.
 - Contenido biológico parcial declarado sin porcentaje en la fuente.
 - Dosificación del 4 al 8 % según granulometría.

INFORMACIÓN ANTES DE LA APLICACIÓN

Propiedad	Componente A	Componente B
Presentación pequeña	4,9 kg	2,1 kg
Presentación industrial	192 kg x3	250 kg
Densidad	1,01 g/cm³	1,23 g/cm³
Viscosidad	2.800 mPa·s	200 mPa·s
Sólidos	Aprox. 100 %	100 %

MEZCLA Y CONSERVACIÓN

Parámetro	Valor
A/B en peso	100/43,5
A/B en volumen	100/36,6
Vida útil a 22 °C / 40 % HR	35 min
Almacenamiento	10-30 °C, protegido de humedad
Caducidad	12 meses



IDP Stonebinder 2K Bio

Ligante de poliuretano bicomponente de origen parcialmente biológico para pavimentos de árido

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Propiedad	Valor
Estado	Poliuretano sólido amarillo claro
Dureza	65-70 Shore D
Elongación	<47 %
Tracción	16,5 MPa
Desgarro	74 N/mm
Temperatura de uso	-15 a 80 °C

REQUISITOS Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Soposte nivelado, cohesivo, limpio y seco, con pull-off mínimo de 1,5 N/mm² y humedad inferior al 4 %. Asfalto limpio y seco. Árido lavado, seco y sin exceso de finos.

CONDICIONES AMBIENTALES

Soposte entre 10 y 25 °C, aire entre 10 y 30 °C y humedad relativa del 30 al 80 %.

APLICACIÓN Y CONSUMO

Granulometría	Resina por 25 kg
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



IDP Stonebinder 2K Bio

Ligante de poliuretano bicomponente de origen parcialmente biológico para pavimentos de árido

CURADO Y PUESTA EN SERVICIO

Hito	Indicación
Vida útil	35 min a 22 °C
Seco al tacto con acelerante 0,1 % a 6 °C	50 min
Puesta en servicio	Tras curado y comprobación de dureza

OBSERVACIONES DE USO

El producto cambia de color al sol sin pérdida mecánica declarada. No atribuir un porcentaje biológico sin documentación adicional.

LIMPIEZA, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

El componente B contiene isocianatos. Consultar la HDS y usar ventilación y protección cutánea y ocular.

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.