l'unicflex™ | PISTAS DE ATLETISMO · POLIURETANO

PU Topcoat WB 1K

Acabado elástico de PUD alifático al agua

COLOR
Colores RAL
coloreado o transparente · mate / satinado

1,29 g/cm³	43 %	2 h	7 días	0,130 kg/m²
Densidad de la mezcla (20 °C)	Contenido en sólidos	Seco en superficie (20 °C)	Curado total	Consumo por capa

Descripción del producto

PU TOPCOAT WB 1K es un acabado elástico de PUD alifático al agua, coloreado o transparente, mate o satinado. Protege y renueva superficies deportivas de SBR y EPDM y es el acabado opcional de protección UV de los sistemas **L'UNICFLEX MULTI** y 2S.

Campos de aplicación

- Acabado protector sobre superficies de SBR / EPDM coladas, en losetas o en rollo
- Acabado protector / renovador sobre texturas de EPDM de pistas de atletismo
- Renovación rápida y económica de losetas, SBR y EPDM desgastados
- Suelos de zonas de fitness y juego infantil
- Acabado mate elástico resistente a los UV para pistas y paseos

Ventajas

- **Alta elasticidad y resistencia al desgarro y al rayado**
- **Excelente adherencia como capa final de L'unicflex Multi**
- **Alta resistencia UV, aspecto estético**
- **Aplicable en cualquier condición climática**
- **Al agua: se limpia con agua**
- **Disponible en los colores RAL deseados**

Posición en el sistema

Marcaje de líneas
UNIPU OVERLINE 2K

Acabado UV (opcional) — ESTE PRODUCTO
PU TOPCOAT WB 1K · 2 × 0,130 kg/m²

Gránulos de EPDM
Espolvoreo de EPDM coloreado 1–3,5 mm

Capa elástica
UNIPU 901 2K · 2,2 kg/m²

Tapaporos
PU 901 SEALER 2K · 1,3 kg/m²

Capa base de SBR
SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K · aprox. 10 mm

Imprimación
UNIPU 045 1K (hormigón) · UNIPU 060 1K (asfalto)

Soporte
Hormigón / asfalto (mín. 30 días, humedad ≤ 3 %)

L'unicflex MULTI

Sistema sándwich de PU para pistas de atletismo

EN 14808 · EN 14809 · EN 13036-4
Superficies de atletismo · informe de ensayo disponible

También forma parte del sistema de pista de atletismo full-PU L'unicflex PRO.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Fábrica: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Prestaciones del sistema · DIN 18035-6

Resultados del sistema sándwich de atletismo L'unicflex MULTI (base de SBR + **PU 901 SEALER 2K** + **UNIPU 901 2K** + EPDM), documentados por laboratorios acreditados de Inglaterra.

38 %	2,2 mm	0,59 N/mm²	66 %	77
Reducción de fuerza	Deformación vertical	Resistencia a la tracción	Alargamiento a la rotura	Resistencia al deslizamiento (húmedo)

Permeabilidad al agua: impermeable · Inflamabilidad: DIN 51960 Clase 1. Informe de ensayo de atletismo disponible bajo pedido.

Datos técnicos (a +20 °C)

Color	**Colores RAL**	Tiempo de curado (20 °C)	**18 h**
Densidad de la mezcla (20 °C)	**1,29 g/cm³**	Humedad rel. admisible	**40–90 %**
Contenido en sólidos	**43 %**	Tiempo de curado total	**7 días**
Temperatura de aplicación en superficie	**+10 °C a +40 °C**	Consumo	**0,130 kg/m² por capa**
Tiempo de secado superficial (20 °C)	**2 h**	Vida útil en almacén	**9 meses**

Procedimiento de aplicación

01

Preparación de la superficie

Aplicar cuando el SBR / EPDM colado empiece a curar, sin imprimación. Superficie sólida, seca, sin restos de caucho, aceite ni pintura; en renovaciones, ensayo de adherencia. Mín. 3 °C sobre el punto de rocío.

02

Mezcla

Listo para usar. Mezclar con batidora a 300 rpm 2–3 min hasta homogeneizar. Si es necesario, diluir con 10–15 % de agua corriente.

03

Aplicación

Aplicar dos capas de 0,130 kg/m² con airless / aerográfico, opcionalmente repasadas con rodillo de terciopelo de pelo corto.

04

Curado

Proteger del contacto directo con agua las primeras 6 h; no aplicar si se prevé lluvia.

Condiciones de aplicación

+15 °C – +35 °C

Temperatura ambiente; superficie +10…+50 °C, humedad 40–90 %. No aplicar con lluvia.

Consumo

0,130 kg/m²

Por capa, en 2 capas, según la permeabilidad y porosidad de la superficie.

Importante: proteger el revestimiento acabado del agua durante al menos 24 horas. Las caídas bruscas de temperatura pueden dejar la superficie apagada o manchada; con grandes diferencias día/noche, empezar y terminar temprano.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Fábrica: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Almacenamiento

- Almacenar en el envase original cerrado, en lugar seco a +10…+35 °C.
- Proteger de las heladas.
- Vida útil: 9 meses desde la fabricación.

Seguridad

- No clasificado como peligroso una vez curado.
- Sin formaldehído, amianto ni mercurio.
- Consultar la Ficha de Datos de Seguridad.

Limpieza

- Limpiar las herramientas reutilizables con agua corriente.
- No usar disolventes a base de alcohol ni aromáticos.

NOTA LEGAL

Las explicaciones contenidas en esta ficha técnica se basan en evaluaciones y resultados de ensayos realizados conforme a las normas aplicables y tienen por objeto orientar a los aplicadores. Dado que la mano de obra, las condiciones climáticas, la construcción, los equipos utilizados y demás variables que pueden afectar a los resultados escapan por completo a nuestro control, UNICA no otorga garantía alguna, expresa o implícita, en relación con este material. UNICA garantiza únicamente que el material se ajusta a las especificaciones del producto, y su única responsabilidad frente al comprador o usuario de este producto se limita al valor de reposición del producto en caso de defectos de fabricación. En ningún caso UNICA será responsable de lesiones, pérdidas o daños, directos o incidentales, especiales o consecuentes, derivados del material o de su aplicación. UNICA no será responsable, en modo alguno, de defectos, alteraciones o cambios en las condiciones del soporte sobre el que se apliquen sus productos.