l'unicflex™ | PISTAS DE ATLETISMO · POLIURETANO

UNIPU 901 2K

Revestimiento elástico autonivelante de PUR para pavimentos deportivos granulados

COLORES
Rojo · Verde · Azul
sistema pigmentado

1,55 g/cm³	2400 mPa·s	60 min	< 19 h	140 %
Densidad de la mezcla (23 °C)	Viscosidad de la mezcla	Vida útil de la mezcla (23 °C)	Transitable a pie	Alargamiento a la rotura

Descripción del producto

UNIPU 901 2K es un revestimiento elástico autonivelante para la instalación de pavimentos deportivos – sistemas de PUR macizo o sándwich – en pistas de atletismo, pasillos de salto, instalaciones polideportivas, patios escolares y pistas cubiertas. También sirve para renovar superficies de PUR antiguas.

Características principales

- Larga vida útil de la mezcla y excelente curado
- Muy buena resistencia a la humedad durante el curado
- Excepcional durabilidad y resistencia al desgaste
- Resistencia y elasticidad tras el curado total

Ventajas

- Fácil de aplicar en cualquier condición
- Aplicación directa sobre asfalto – sin imprimación
- Espolvoreado con granulado EPDM o reciclado
- Apto para renovar superficies de PUR antiguas

Posición en el sistema

Marcaje de líneas
UNIPU OVERLINE 2K

Acabado UV (opcional)
PU TOPCOAT WB 1K · 0,30 kg/m²

Gránulos de EPDM
EPDM de color 1–3,5 mm espolvoreado

Capa elástica — ESTE PRODUCTO
UNIPU 901 2K · 2,2 kg/m² + EPDM espolvoreado

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
Pistas 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 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 petición.

Datos técnicos (a +20 °C)

Densidad A / B	**1,62 / 1,26 g/cm³**	Temperatura de aplicación	**+10 °C a +40 °C**
Densidad de la mezcla (23 °C)	**1,55 g/cm³**	Humedad rel.	**máx. 90 %**
Viscosidad A / B	**4900 / 450 mPa·s**	Shore A (24 h / 28 d)	**40 / 55–60**
Viscosidad de la mezcla	**2400 mPa·s**	Resistencia a la tracción (DIN 53504)	**2,0 N/mm²**
Vida útil de la mezcla 12 / 23 / 30 °C	**80 / 60 / 45 min**	Alargamiento (DIN 53594)	**140 %**
Transitable a pie	**< 19 h (espolvoreado)**	Resistencia al desgarro (DIN 53515)	**3,5 N/mm**
Retirada del granulado sobrante	**tras < 24 h**	Vida útil en almacén	**12 meses**

Procedimiento de aplicación

01

Preparación de la superficie

Soporte firme, seco y resistente. Asfalto: sin imprimación. Hormigón: **UNIPU 045 1K**; adherencia mín. 1,0 N/mm², humedad máx. 4 %. Capas de más de 2 días: imprimar con **UNIPU 045/060 1K** (máx. 0,100 kg/m²).

02

Mezcla

Homogeneizar el componente A. Pesar A y B, mezclar a aprox. 300 rpm al menos 2 min hasta que no haya vetas, trasvasar a otro recipiente y mezclar 1 minuto más. Componentes a +15…+25 °C.

03

Aplicación

Aplicar con rastra, rasqueta o llana dentada. En 5–10 min espolvorear en exceso granulado EPDM o reciclado (1–3 / 1–4 mm).

04

Acabado

Retirar el granulado sobrante tras el curado (< 24 h); puede reutilizarse. Proteger del agua unas horas; no aplicar si se prevé lluvia.

Proporción de mezcla (en peso)



- **89 partes** — Base (componente A, pigmentado)
- **11 partes** — Endurecedor (componente B)

Se suministra como 17,8 kg A + 2,2 kg B. Temperatura del material mezclado superior a +15 °C. No añadir nunca diluyentes.

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

Condiciones de aplicación
+10 °C – +40 °C

Temperatura del soporte y de aplicación; humedad relativa máx. 90 %.

Consumo
aprox. 2,2 kg/m²

En el sistema L'unicflex MULTI; aprox. 3,0 kg/m² por capa en L'unicflex PRO.

Vida útil de la mezcla
60 min

A +23 °C (80 min a 12 °C, 45 min a 30 °C). La luz solar directa la acorta considerablemente.

Importante: como en todos los sistemas con isocianatos, el agua puede provocar espuma – proteger el revestimiento fresco del agua unas horas y no aplicar si se prevé lluvia.

Envase

- Lata A de 17,8 kg + lata B de 2,2 kg

Almacenamiento

- Almacenar en envases originales cerrados, en lugar seco, a +5…+25 °C.
- No exponer los bidones a la luz solar directa.
- Vida útil en almacén: 12 meses en estas condiciones.

Seguridad

- No peligroso una vez curado.
- Sin formaldehído, amianto, mercurio, plomo ni cromatos.
- Ver la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

NOTA LEGAL

Las indicaciones contenidas en esta ficha técnica se consideran veraces y exactas y tienen por objeto servir de guía para las prácticas constructivas aprobadas. UNICA no otorga, ni autoriza a ningún agente o representante a otorgar, garantía alguna, expresa o implícita, en relación con este material, dado que la mano de obra, las condiciones climáticas, la construcción, los equipos utilizados y demás variables que afectan a los resultados escapan por completo a nuestro control. UNICA garantiza únicamente que el material se ajusta a las especificaciones del producto, y cualquier responsabilidad frente al comprador o usuario de este producto se limita exclusivamente al valor de reposición del producto. En ningún caso UNICA será responsable de lesiones, pérdidas o daños, directos o incidentales, especiales o consecuentes, cualquiera que sea su origen, relacionados con el material o con los trabajos realizados. UNICA no será responsable, en modo alguno, de defectos, variaciones o cambios en el estado del soporte sobre el que se instalen sus productos.

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