l'unicflex™ | PISTAS DE ATLETISMO · POLIURETANO

PU 901 Sealer 2K

Revestimiento elástico tapaporos de poliuretano para suelos de SBR colado

COLORES
Rojo óxido · Azul
tapaporos tixotrópico

1,27 g/cm³	99 %	20–25 min	4–5 h	1,3–1,5 kg/m²
Densidad de la mezcla (20 °C)	Sólidos (en peso)	Vida útil de la mezcla (20 °C)	Seco al tacto (20 °C)	Consumo

Descripción del producto

PU 901 SEALER 2K es un revestimiento de poliuretano elástico, bicomponente, tixotrópico y sin disolventes para nivelar y sellar los poros de superficies de SBR colado en pistas de atletismo de tartán y sistemas similares. Es la capa tapaporos del sistema de atletismo **L'UNICFLEX MULTI**.

Usos

- Sellado de poros en pistas de atletismo de SBR colado
- Sistemas deportivos íntegramente de poliuretano
- Superficies polivalentes de SBR y EPDM
- Pistas de baloncesto, voleibol y balonmano, suelos de gimnasio
- Zonas de juego interiores escolares y salas de juego
- Reparación y renovación de pavimentos deportivos de PU existentes

Ventajas

- Sin disolventes
- Alta elasticidad, durabilidad y resistencia al desgarro
- Alta resistencia a la humedad, tiempo de curado óptimo
- Aplicable en cualquier condición climática
- Diseñado para durar en exteriores
- Fácil de aplicar

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
UNIPU 901 2K · 2,2 kg/m²

Tapaporos — ESTE PRODUCTO
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)

Componente A	**Resina PU (pigmentada)**	Seco al tacto (20 °C)	**4–5 h**
Componente B	**Endurecedor**	Secado total (20 °C)	**24 h**
Color	**Rojo óxido, azul**	Curado total	**7 días**
Densidad de la mezcla (20 °C)	**1,27 g/cm³**	Alargamiento	**61 %**
Sólidos (en peso)	**99 %**	Dureza Shore (28 días)	**A 80 · D 48**
Temperatura de aplicación	**+10 °C a +30 °C**	Consumo	**1,3–1,5 kg/m²**
Vida útil de la mezcla (20 °C)	**20–25 min**	Intervalo de repintado	**mín. 16 h – máx. 24 h**

Resistencia química

Ácidos diluidos · Álcalis diluidos y concentrados · Detergentes de limpieza · Desinfectantes · Aceites vegetales, minerales y animales · Agua dulce y salada · Gasóleo y gasolina · Alcohol · Muchos otros disolventes

Procedimiento de aplicación

01

Preparación de la superficie

Aplicar tras completar la capa de SBR – sin imprimación. La superficie debe estar seca, limpia y sin polvo ni aceite.

02

Mezcla

Acondicionar los kits a +15…+25 °C. Mezclar el componente A 3–4 min a 300–400 rpm, añadir B, trasvasar a un recipiente limpio, mezclar 1–2 min y dejar reposar 1–2 min.

03

Aplicación

Rellenar los poros con llana lisa de acero hasta el espesor deseado.

04

Repintado

Repintar en mín. 16 h – máx. 24 h. Si se supera, lijar la superficie para una buena adherencia.

Proporción de mezcla (en peso)

88 partes	12 partes

88 partes
Componente A – resina PU (pigmentada)

12 partes
Componente B – endurecedor

Se suministra en kits listos para usar (17,6 kg A + 2,4 kg B). No añadir nunca diluyentes.

Condiciones de aplicación
+10 °C – +30 °C
Temperatura ambiente y del soporte. Evitar calor extremo, lluvia y viento.

Consumo
1,3–1,5 kg/m²
Según el espesor y el estado del suelo. Varía según el sistema elegido.

Vida útil de la mezcla
20–25 min
A +20 °C. No preparar más material del que pueda aplicarse dentro de la vida útil de la mezcla.

Importante: proteger el revestimiento terminado del contacto con el agua durante al menos 24 horas. El contacto inmediato con agua genera una película pegajosa que debe eliminarse y volver a aplicarse.

Aspectos a tener en cuenta

- Llevar los materiales a obra 1–2 días antes; con frío, calentar la zona y acondicionar los envases a +20/+25 °C.
- Usar mezclador mecánico (300–400 rpm) con varilla para PU – evitar la mezcla manual. No añadir nunca diluyentes.
- Trasvasar la mezcla a un recipiente limpio – los componentes A o B sin mezclar no curan.
- Las bajas temperaturas alargan la vida de la mezcla y el curado y aumentan el consumo; las altas los acortan.
- Con grandes diferencias de temperatura día/noche, empezar temprano y terminar el mismo día.
- Los sistemas de PU bicomponentes deben aplicarlos equipos profesionales y experimentados.

Envase

- Kit: 17,6 kg A + 2,4 kg B

Almacenamiento

- Almacenar los envases cerrados en lugar fresco y seco.
- Proteger de las heladas.
- Vida útil en almacén: 6 meses desde la fabricación a +15…+25 °C.
- Envases abiertos: usar en 2 semanas tras mezclar bien.

Seguridad

- No clasificado como peligroso; sin formaldehído, amianto ni mercurio.
- Contiene aditivos ignífugos.
- Usar ropa de trabajo, gafas, mascarilla y guantes – el endurecedor puede ser irritante.
- Aplicar en zonas bien ventiladas. Ver la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

Limpieza

- Limpiar las herramientas antes de que seque el material con Diluyente UP-002.
- El material curado solo puede eliminarse mecánicamente (rascado, pulido).

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