l'unicflex™ | PISTAS DE ATLETISMO · POLIURETANO

UNIPU Spray Coat 2K

Revestimiento elástico de PUR bicomponente proyectado para superficies deportivas granuladas

COLORES

Rojo · Verde · Azul

colores personalizados bajo pedido

1,35 g/cm³	1650 mPas	45 min	< 19 h	1,8–1,9 kg/m²
Densidad de la mezcla (23 °C)	Viscosidad de la mezcla	Vida útil de la mezcla (23 °C)	Vida útil en servicio	Consumo incl. EPDM

Descripción del producto

UNIPU SPRAY COAT 2K es un revestimiento elástico para la instalación de sistemas deportivos continuos de PUR o tipo sándwich en pistas de atletismo, pistas, instalaciones polideportivas, patios escolares y pistas cubiertas. También se usa para el repintado de superficies de PU antiguas. Es la capa de rodadura del sistema de atletismo proyectado **L'UNICFLEX SP**.

Características principales

- Capa de rodadura estructurada con EPDM, aplicada por proyección
- Se aplica sin imprimación sobre SBR in situ o prefabricado
- Apto para repintar superficies de PU existentes

Ventajas

- Larga vida útil de la mezcla
- Excelente curado
- Excelente resistencia a la humedad durante el curado
- Durabilidad superior
- Alta resistencia a la abrasión
- Flexibilidad estable tras el curado
- Fácil aplicación

Posición en el sistema

Marcaje de líneas
UNIPU OVERLINE 2K

Capa proyectada — ESTE PRODUCTO
UNIPU SPRAY COAT 2K + EPDM · 1,2 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 SP

Sistema de pista de atletismo de PU proyectado

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

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 de atletismo proyectado L'unicflex SP (base de SBR + **UNIPU SPRAY COAT 2K** + EPDM), ensayado en nuestros laboratorios.

38 %	1,2 mm	0,67 N/mm²	69 %	78
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)

Densidad A / B	**1,37 / 1,23 g/cm³**	Alargamiento (DIN 53594)	**90 %**
Densidad de la mezcla (23 °C)	**1,35 g/cm³**	Resistencia al desgarro (DIN 53515)	**3,5 N/mm**
Viscosidad A / B	**2400 / 200 mPas**	Temperatura de aplicación	**+10 °C a +40 °C**
Viscosidad de la mezcla	**1650 mPas**	Humedad rel.	**máx. 90 %**
Vida útil de la mezcla 12 / 23 / 30	**60 / 45 / 38 min**	Vida útil en servicio	**< 19 h**
Shore A (24 h / 8 días)	**40 / 60**	Consumo incl. EPDM	**1,8–1,9 kg/m²**
Resistencia a la tracción (DIN 53504)	**2,0 N/mm²**	Vida útil en almacén	**6 meses**

Procedimiento de aplicación

01

Preparación de la superficie

Superficie sana, seca y resistente, libre de aceite, grasa y contaminantes. Sin imprimación sobre SBR; imprimar el hormigón con **UNIPU 045 1K** antes del SBR. Superficies existentes: ensayo de adherencia, lijado y **UNIPU 060 1K** (0,200 kg/m²).

02

Mezcla

Homogeneizar el componente A, pesar A y B, mezclar a aprox. 300 rpm al menos 2 min, trasvasar y mezclar 1 minuto más. Componentes a +15…+25 °C.

03

Mezcla con EPDM

Añadir EPDM de 0,5–1,5 mm (mezcla : EPDM = 100 : 50) y 2 % de polvo de EPDM. Para mejorar la proyección puede añadirse hasta un 5 % de diluyente UP-008.

04

Aplicación

Aplicar con máquina de proyección sobre la base de SBR hasta la textura requerida.

Proporción de mezcla (en peso)



- **82,5 partes** — Componente A (coloreado)
- **17,5 partes** — Componente B – endurecedor

Mezcla : EPDM 0,5–1,5 mm = 100 : 50, más 2 % de polvo de EPDM.

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

Humedad relativa máx. 90 %. Evitar calor extremo, lluvia y viento.

Consumo
1,8–1,9 kg/m²

Teórico, EPDM incluido.

Vida útil de la mezcla
45 min

A +23 °C (60 min a 12 °C, 38 min a 30 °C).

Importante: proteger el revestimiento acabado del contacto con el agua durante al menos 24 horas. El contacto inmediato con agua genera una película pegajosa que debe retirarse 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.
- Trasvasar la mezcla a un recipiente limpio: los restos de A o B sin mezclar no curan.
- Las bajas temperaturas alargan la vida útil de la mezcla y el curado y aumentan el consumo; las altas los acortan.
- Con diferencias extremas de temperatura día/noche, empezar temprano y terminar el mismo día.
- Los sistemas de PU bicomponentes deben aplicarlos equipos profesionales y experimentados.

Envase

- Bidón metálico A de 220 kg + bidón metálico B de 220 kg

Almacenamiento

- Almacenar los envases cerrados y sin abrir en lugar fresco y seco.
- Proteger de las heladas.
- Vida útil: 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. Consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

Limpieza

- Limpiar las herramientas con Diluyente UP-002 antes de que seque el material.
- El material curado solo se elimina mecánicamente (rascado, lijado).

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.