l'unicflex™ | PAVIMENTOS DEPORTIVOS INTERIORES · POLIURETANO

# PU Flex Matt Topcoat 2K

Acabado mate de poliuretano elastomérico alifático

**COLORES**
**12 colores estándar**
Tonos RAL · colores especiales bajo pedido

| 1,42 g/cm³ | 57 % | 6–8 h | 2–4 h | 0,130 kg/m² |
|---|---|---|---|---|
| Peso específico (aprox.) | Sólidos (en peso) | Tiempo de gelificación | Seco al tacto | Consumo por capa |

## Descripción del producto

**PU FLEX MATT TOPCOAT 2K** es un acabado mate de poliuretano elastomérico alifático, coloreado, con disolventes y de baja viscosidad. Es la capa final resistente a los UV del sistema **L'UNICFLEX PU** indoor, ensayado según **BS EN 14904:2006**, y se usa también en pistas de atletismo y paseos.

## Campos de aplicación

- Acabado mate elastomérico resistente a los UV para zonas de fitness, áreas de juego infantil y pistas de baloncesto, voleibol y balonmano
- Capa de acabado para pistas de atletismo y paseos
- Reparación y renovación de superficies deportivas de PU existentes

## Ventajas

- **Alta elasticidad, durabilidad y resistencia al desgarro**
- **Fácil aplicación gracias a su largo tiempo de gelificación**
- **Excelente adherencia como capa final de los sistemas L'unicflex**
- **Alta resistencia UV y acabado estético**
- **Aplicable en cualquier condición climática**
- **Resistente al agua, agua de mar, ácidos diluidos, aceites minerales y combustibles**

## Posición en el sistema

**Marcaje de líneas**
PU OVERLINE 2K

**Acabado mate** — ESTE PRODUCTO
PU FLEX MATT TOPCOAT 2K · 2 × 0,130 kg/m²

**Capa elástica**
PU ELASTIC SL 2K · 2 × 1,2 kg/m²

**Tapaporos**
PU SEALER 2K · aprox. 0,70 kg/m²

**Base de caucho**
Rollo prefabricado de SBR, pegado con UNIPU 030 2K

**Imprimación**
UNEPOX PRIMER 2K · 0,15–0,25 kg/m²

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

## L'unicflex PU indoor

Sistema de pavimento deportivo interior de poliuretano

**BS EN 14904:2006**
Sistema ensayado · laboratorio acreditado UK CST

También se usa en los sistemas L'unicflex PU GYM indoor y PU PG indoor.

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 · BS EN 14904:2006

Resultados del sistema L'unicflex PU indoor (base de caucho + **PU SEALER 2K** + 2 × **PU ELASTIC SL 2K** + acabado mate), ensayado en un laboratorio acreditado UK CST.

| 31 % | 1,9 mm | 99 % | 104 | Sin daños |
|---|---|---|---|---|
| Absorción de impactos | Deformación vertical | Bote vertical del balón | Fricción | Carga rodante |

El informe de ensayo puede facilitarse bajo pedido.

## Datos técnicos (a +20 °C)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Peso específico (aprox.) | **1,42 g/cm³** | Seco al tacto | **2–4 h** |
| Sólidos (en peso) | **57 %** | Secado total | **16–24 h** |
| Viscosidad | **1300** | Curado total | **7 días** |
| Tiempo de gelificación | **6–8 h** | Temperatura de superficie | **+10 °C a +50 °C** |
| Consumo | **0,130 kg/m² por capa (40 µm seco)** | Vida útil en almacén | **6 meses** |
| Tiempo de espera entre capas | **24 h** | | |

## Procedimiento de aplicación

**01**

**Preparación de la superficie**

Aplicar cuando **PU ELASTIC SL 2K** empiece a curar, sin imprimación. Pasadas 48 h, aplicar **UNIPU 060 1K**; pasadas 72 h, lijar mecánicamente. Superficie mín. 3 °C sobre el punto de rocío.

**02**

**Mezcla**

A +15…+25 °C añadir el componente B al A y mezclar 2–3 min a 300 rpm, trasvasar a un recipiente limpio y mezclar 1 minuto más.

**03**

**Aplicación**

Aplicar en dos capas de 0,130 kg/m² con pistola airless / mixta o rodillo de pelo corto; repasar rápido con un rodillo limpio para evitar marcas.

**04**

**Curado**

Proteger del agua las primeras 12 h; no aplicar si se prevé lluvia. Si es necesario, diluir 10–15 % con **Diluyente UP-002**.

## Proporción de mezcla (en peso)




- **3,750 kg** — Componente A (coloreado)
- **1,250 kg** — Componente B – endurecedor

También en kits de 16 kg A + 4 kg B.

### Condiciones de aplicación
**+14 °C – +35 °C**

Temperatura ambiente; temperatura de superficie +10…+50 °C. No aplicar con lluvia.

### Consumo
**0,130 kg/m²**

Por capa a 40 µm de espesor seco, en 2 capas; 0,20–0,25 kg/m² en el sistema PU indoor.

### Tiempo de gelificación
**6–8 h**

La baja temperatura y la humedad alargan la gelificación y el curado.

**Importante:** proteger del contacto directo con agua las primeras 12 horas para evitar espuma o cráteres. En interiores, la humedad alta y las bajas temperaturas alargan el secado.

## Colores estándar

RAL 2008 · RAL 6000 · RAL 3020 · RAL 6011 · RAL 6032

RAL 1013 · RAL 5012 · RAL 5015 · RAL 5024 · Rojo óxido

Blanco · Negro

Referencias RAL; las muestras son orientativas. Colores especiales disponibles sujetos a aprobación de laboratorio, cantidades mínimas y plazos.

## Envase

- 3,750 kg A + 1,250 kg B
- 16 kg A + 4 kg B

## Almacenamiento

- Almacenar en el envase original cerrado, en lugar seco a +10…+35 °C.
- Proteger de las heladas.
- Vida útil: 6 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 Diluyente UNIPU 002 / UP-002.
- No usar limpiadores al agua ni a base de alcohol.

**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