l'unicflex™ | PAVIMENTOS INDUSTRIALES · POLIURETANO

PU 941 CP 2K

COLOR
Colores RAL
superficie texturizada

Revestimiento texturizado flexible sin disolventes: sistema antideslizante para tráfico / aparcamientos

1,38 g/cm³	100 %	Bfl	6–8 h	800 µm
Densidad de la mezcla (20 °C)	Sólidos (en peso)	Clase de reacción al fuego	Seco al tacto (24 °C)	Espesor seco recomendado

Descripción del producto

PU 941 CP 2K es un revestimiento de poliuretano flexible, impermeable y con puenteo de fisuras, curado con endurecedor aromático. Apto para tráfico peatonal y rodado en cubiertas, rampas, aparcamientos, superficies húmedas y entornos de piscinas.

Aplicaciones

- Aparcamientos de varias plantas, rampas y cubiertas
- Zonas industriales y marinas
- Cubiertas y terrazas
- Entornos de piscinas y zonas húmedas

Ventajas

- Alta flexibilidad y capacidad de puenteo de fisuras
- Opciones de color estéticas
- Sistema que reduce el ruido
- Fácil aplicación sobre hormigón
- Resistente al desgaste y a la abrasión en uso intensivo
- Excelente adherencia y resistencia al fuego

Posición en el sistema

Acabado UV (si se requiere)
PU ACRYLIC TOP COAT 2K

Capa texturizada de tráfico — ESTE PRODUCTO
PU 941 CP 2K · 800 µm seco

Capa de nivelación
PU 941 SEALER 2K

Imprimación
AQ PRIMER 2K o UNEPOX 128-05

Soporte
Hormigón (25 N/mm², 21–28 días)

L'unicflex industrial

Sistemas de pavimento de poliuretano flexible

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

Datos técnicos (a +20 °C)

Densidad A / B (20 °C)	**1,42 / 1,18 g/cm³**	Clase de reacción al fuego	**Bfl**
Densidad de la mezcla (20 °C)	**1,38 g/cm³**	Dureza Shore	**A 88 · D 52**
Sólidos (en peso)	**100 %**	Rendimiento a 100 µm de espesor seco	**4–5 m²**
Superficie	**Texturizada**	Espesor seco recomendado	**800 µm**
Adherencia por tracción	**2,7 MPa**	Seco al tacto / secado (24 °C)	**6–8 h / 24 h**
Desgaste (DIN 53109, Taber)	**105 mg (1000 g / 1000 ciclos)**	Curado total	**7 días**
Impacto (EN ISO 6272)	**Clase III**	Vida útil en almacén	**12 meses**

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

Hormigón mín. 25 N/mm², limpio, seco y sano; eliminar polvo, lechada, aceite, grasa y endurecedores. Seco al 75 % HR según BS 8204.

02

Mezcla

Mezclar con batidora mecánica lenta (300–400 rpm), con la pala bajo la superficie del material para no ocluir aire.

03

Aplicación

Aplicar con rasqueta de goma / llana dentada en V y repasar con rodillo de púas hasta la textura deseada.

04

Protección UV

PU 941 CP 2K no es estable a los UV: si se requiere resistencia UV, aplicar **PU ACRYLIC TOP COAT 2K**.

Composición del kit (en peso)



- **17,8 kg** — Componente A (coloreado)
- **2,2 kg** — Componente B – endurecedor aromático

Mezclar solo kits completos.

Condiciones de aplicación
+10 °C – +32 °C
Temperatura óptima de aplicación / curado; HR máx. aprox. 85 %.

Rendimiento
4–5 m²
Por kit a 100 µm de espesor seco; espesor seco recomendado del sistema 800 µm.

Importante: se recomiendan encarecidamente pruebas en obra para verificar el soporte, la ejecución, el consumo, la resistencia al deslizamiento y el acabado.

Aspectos a tener en cuenta

- Temperatura óptima de aplicación / curado +10…+32 °C; humedad relativa máx. aprox. 85 %.
- Temperatura del soporte al menos 3 °C sobre el punto de rocío; humedad del hormigón < 6 % en peso.
- El hormigón debe tener 21–28 días, estar seco y sin polvo, aceite ni residuos; reparar antes agujeros y fisuras.
- Si se prevé lluvia en 10–16 h, no aplicar. Ensayar la adherencia sobre revestimientos existentes.
- Mezclar con batidora eléctrica lenta, nunca a mano; no añadir disolventes no recomendados por Unica.
- Limpiar de inmediato los derrames de fluidos de vehículos (aceite hidráulico, gasolina, anticongelante).

Envase

- Kit: 17,8 kg componente A + 2,2 kg componente B

Almacenamiento

- Almacenar en envases bien cerrados, en lugar seco a +15…+35 °C.
- Si se almacena a aprox. +5 °C, llevar a +10 °C como mínimo antes de usar, sin calor directo.
- Vida útil: 12 meses desde la fabricación.
- Usar material de un mismo lote por obra; mezclar entre sí los lotes distintos.

Seguridad

- No clasificado como peligroso; sin mercurio, amianto, formaldehído ni plomo.
- Usar equipos adecuados y equipos de protección individual.
- No exponer a calor directo ni a menos de +5 °C durante periodos largos.
- Consultar la Ficha de Datos de Seguridad.

Limpieza

- Limpiar los equipos de inmediato con diluyente especial UP-002.
- Material curado: solo limpieza manual. Lavar las manos con jabón suave y agua.
- Mantenimiento: UNICA SFC Cleaner.

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.