l'unicflex™ | PAVIMENTOS INDUSTRIALES · POLIURETANO

# PU 941 HB100 2K

Revestimiento de suelos de poliuretano flexible antideslizante

COLOR
**Colores RAL**
acabado antideslizante

| 1,40 g/cm³ | 99 % | 20–25 min | 4–5 h | aprox. 0,300 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 941 HB100 2K** es un revestimiento de poliuretano flexible, antideslizante, bicomponente, coloreado y sin disolventes, formulado para una fácil aplicación en pavimentos industriales.

## Campos de aplicación

- Almacenes, aparcamientos y rampas
- Laboratorios, industria química y farmacéutica
- Centros comerciales, supermercados, pasillos y aulas escolares
- Instalaciones alimentarias donde la higiene afecta a la producción
- Recintos feriales y expositivos; renovación de suelos de PU

## Ventajas

- Antideslizante
- Sin disolventes
- Alta flexibilidad, durabilidad y resistencia al desgarro
- Alta resistencia a la humedad, curado óptimo
- Aplicable en cualquier condición climática
- Fácil de aplicar

## Posición en el sistema

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

**Capa antideslizante** — ESTE PRODUCTO
PU 941 HB100 2K · 3–4 m²/kg

**Imprimación**
AQ PRIMER 2K o UNEPOX 128-05

**Soporte**
Hormigón (21–28 días, humedad < 6 %)

## L'unicflex industrial

Sistemas de pavimento de poliuretano flexible

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

## Datos técnicos (a +20 °C)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Componente A | **Resina de PU** | Vida útil de la mezcla (20 °C) | **20–25 min** |
| Componente B | **Endurecedor MDI** | Seco al tacto (20 °C) | **4–5 h** |
| Color | **Colores RAL** | Tiempo de secado (20 °C) | **24 h** |
| Densidad de la mezcla (20 °C) | **1,40 g/cm³** | Curado total | **7 días** |
| Sólidos (en peso) | **99 %** | Intervalo entre capas | **mín. 16 h – máx. 24 h** |
| Temperatura de aplicación | **+10 °C a +30 °C** | 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**

Aplicar una vez curada la imprimación **AQ PRIMER 2K** o **UNEPOX 128-05**. La superficie debe estar seca, limpia y sin polvo, aceite ni sustancias que reduzcan la adherencia.

**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**

Verter sobre el suelo y extender con rodillo. Para un antideslizamiento eficaz, aplicar a 3–4 m²/kg.

**04**

**Intervalo entre capas**

Mín. 16 h – máx. 24 h. Si se supera, lijar el suelo para asegurar la adherencia.

## Proporción de mezcla (en peso)

77 partes | 23 partes

- **77 partes** — Componente A – resina de PU (coloreada)
- **23 partes** — Componente B – endurecedor MDI

Se suministra en kits de 15,4 kg A + 4,6 kg B.

**Condiciones de aplicación**
**+10 °C – +30 °C**
Temperatura del suelo y ambiente; óptima +10…+32 °C para el curado.

**Consumo**
**aprox. 0,300 kg/m²**
Teórico sobre superficies planas e impermeables; 3–4 m²/kg para el efecto antideslizante.

**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:** PU 941 HB100 2K no es estable a los UV; si se requiere resistencia UV, aplicar PU ACRYLIC TOP COAT 2K.

## 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: 15,4 kg componente A + 4,6 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.