l'unicflex™ | PAVIMENTOS INDUSTRIALES · POLIURETANO

PU 941 SL 2K

Revestimiento autonivelante de poliuretano, certificado para salas blancas

COLOR
Colores RAL
diversos tonos

1,40 g/cm³	93 %	20–25 min	4–5 h	2,40–2,80 kg/m²
Densidad de la mezcla (20 °C)	Sólidos (en peso)	Vida útil de la mezcla (20 °C)	Seco al tacto (20 °C)	Consumo (1,5–2 mm)

Descripción del producto

PU 941 SL 2K es un revestimiento autonivelante de poliuretano rígido-flexible, bicomponente, coloreado y sin disolventes para pavimentos industriales. Certificado para salas blancas y sin proliferación bacteriana, es la capa autonivelante del sistema **L'UNICFLEX CR15**.

Campos de aplicación

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

Ventajas

- Certificado para salas blancas
- Sin disolventes
- Alta resistencia a la humedad, curado óptimo
- No favorece la proliferación bacteriana
- Alta elasticidad, durabilidad y resistencia al desgarro
- Fácil de aplicar

Posición en el sistema

Capa autonivelante — PU 941 SL 2K · 2,2 kg/m² — ESTE PRODUCTO

Imprimación — UNEPOX 128-05 SF 2K · 0,30 kg/m²

Soporte — Hormigón (25 N/mm², 75 % HR según BS 8204)

L'unicflex CR15

Sistema autonivelante de PU certificado para salas blancas

Certificado para salas blancas
Higiénico · antibacteriano · sin polvo

Espesor total aprox. 1,5 mm. Apto para hospitales, industria alimentaria, cámaras frigoríficas y zonas húmedas.

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 poliuretano**	Vida útil de la mezcla (20 °C)	**20–25 min**
Componente B	**Endurecedor MDI**	Seco al tacto (20 °C)	**4–5 h**
Color	**Diversos colores RAL**	Tiempo de secado total (20 °C)	**24 h**
Densidad de la mezcla (20 °C)	**1,40 g/cm³**	Curado total	**7 días**
Sólidos (en peso)	**93 %**	Intervalo entre capas	**mín. 16 h – máx. 24 h**
Temperatura del suelo / ambiente	**+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

Extender con llana dentada al espesor deseado y desairear con rodillo de púas.

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
2,40–2,80 kg/m²
Para 1,5–2 mm sobre superficies planas e impermeables; aprox. 2,2 kg/m² en el sistema CR15.

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.

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

Importante: para un acabado estético, Unica recomienda PU WB CLEAR COAT 2K mate o semimate.

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.