l'unicflex™ | PAVIMENTOS INDUSTRIALES · POLIURETANO

PU 941 Sealer 2K

Capa de nivelación e imprimación de poliuretano flexible

COLORES

Gris · Verde hormigón
capa de nivelación

1,67 g/cm³	99 %	20–25 min	4–5 h	7 días
Densidad de la mezcla (20 °C)	Sólidos (en peso)	Vida útil de la mezcla (20 °C)	Seco al tacto (20 °C)	Curado total

Descripción del producto

PU 941 SEALER 2K es una capa de nivelación e imprimación de poliuretano flexible que nivela las superficies antes del revestimiento en cubiertas, rampas, aparcamientos, zonas húmedas y piscinas.

Campos de aplicación

- 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

- Sin disolventes
- Alta flexibilidad, durabilidad y resistencia al desgarro
- Alta capacidad de puenteo de fisuras
- Alta resistencia a la humedad, curado óptimo
- Resistente al desgaste
- Excelente adherencia y resistencia al fuego

Posición en el sistema

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

Capa texturizada de tráfico
PU 941 CP 2K · recomendado 800 µm seco

Capa de nivelación — ESTE PRODUCTO
PU 941 SEALER 2K · capa de nivelación

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

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	**Gris, verde hormigón**	Tiempo de secado (20 °C)	**24 h**
Densidad de la mezcla (20 °C)	**1,67 g/cm³**	Tiempo de curado total	**7 días**
Sólidos (en peso)	**99 %**	Intervalo entre capas	**mín. 16 h – máx. 24 h**
Temp. soporte / 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

Mezclar el kit completo con batidora eléctrica lenta hasta homogeneizar, sin mezclar a mano ni añadir disolventes.

03

Aplicación

Nivelar la superficie al espesor requerido antes de la siguiente capa.

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)

85 partes | **15 partes**

- **85 partes** — Componente A – resina de PU
- **15 partes** — Componente B – endurecedor MDI

Se suministra en kits de 17 kg A + 3 kg B.

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

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: para aplicar sobre revestimientos existentes, consultar al servicio técnico de Unica y realizar ensayos de compatibilidad y adherencia.

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 kg componente A + 3 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.