l'unicflex™ | IMPRIMACIONES · POLIURETANO

UNIPU 045 1K

Imprimación PU monocomponente de curado por humedad para hormigón

0,88 g/cm³	47 %	12 s	9 h	0,150–0,200 kg/m²
Densidad (23 °C)	Contenido en sólidos	Viscosidad (copa Ford 4)	Tiempo de repintado (23 °C)	Consumo

Descripción del producto

UNIPU 045 1K es una imprimación de poliuretano monocomponente, en base disolvente y de curado por humedad para superficies de hormigón. Se usa como imprimación de adherencia sobre bases de hormigón de pavimentos deportivos bajo revestimientos de PU como **UNIPU 901 2K** o losetas de caucho.

Características principales

- Buena adherencia sobre superficies lisas
- Baja viscosidad – rellena los capilares
- Reacciona con la humedad y cura rápido
- Resistente a álcalis, ácidos débiles, aceites minerales, combustibles y lubricantes

Ventajas

- Listo para usar – sin diluir
- Fácil de aplicar
- Curado rápido
- Excelente resistencia mecánica

Posición en el sistema

Marcaje de líneas
UNIPU OVERLINE 2K

Acabado UV (opcional)
PU TOPCOAT WB 1K · 0,30 kg/m²

Gránulos de EPDM
EPDM de color 1–3,5 mm espolvoreado

Capa elástica
UNIPU 901 2K · 2,2 kg/m²

Tapaporos
PU 901 SEALER 2K · 1,3 kg/m²

Capa base de SBR
SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K · aprox. 10 mm

Imprimación — ESTE PRODUCTO
UNIPU 045 1K · 0,150–0,200 kg/m²

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

Sistemas L'unicflex

Imprimación para todos los sistemas deportivos de PU interiores y exteriores

Se usa en L'unicflex MULTI, PRO, INDOOR, SPRAY COAT y 2S. También es apta para otros sistemas y aplicaciones.

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)

Densidad (23 °C)	**0,88 g/cm³**	Tiempo de repintado 23 °C	**9 h**
Contenido en sólidos	**47 %**	Tiempo de repintado 30 °C	**5 h**
Viscosidad (copa Ford 4, 23 °C)	**12 s**	Temp. superficie / aplicación	**+10 °C a +40 °C**
Contenido de NCO	**8 %**	Humedad rel. admisible	**40–90 %**
Tiempo de repintado 10 °C	**12 h**	Consumo	**0,150–0,200 kg/m²**

Procedimiento de aplicación

01

Preparación de la superficie

El soporte debe ser firme, seco y resistente, libre de aceite, grasa, polvo y pintura. Adherencia mín. 1,0 N/mm²; granallar o pulir si es necesario. Humedad máx. 4 %, superficie mín. 3 °C sobre el punto de rocío.

02

Aplicación

Listo para usar – aplicar de inmediato con rodillo, brocha o airless a baja presión. Aplicar capas finas y uniformes: las películas muy gruesas pueden espumar.

03

Capa siguiente

Las bajas temperaturas ralentizan la reacción y alargan el repintado (12 h a 10 °C, 9 h a 23 °C, 5 h a 30 °C).

Condiciones de aplicación

+10 °C – +40 °C

Temperatura del soporte y de aplicación; humedad relativa 40–90 %.

Consumo

0,150–0,200 kg/m²

Aplicar en capas finas y uniformes para evitar la formación de espuma.

Importante: no diluir con disolvente. No usar disolventes alcohólicos ni agua para la limpieza.

Envase

- Bidones de acero de 180 kg
- Latas de 20 kg

Almacenamiento

- Almacenar en bidones originales cerrados, en lugar seco, a +5…+25 °C.
- No exponer los bidones a la luz solar directa.
- Vida útil en almacén: al menos 12 meses en estas condiciones.

Seguridad

- No peligroso en estado curado.
- Para medidas de protección, transporte y gestión de residuos, ver la FDS.

Limpieza

- Limpiar las herramientas reutilizables con Diluyente UP-008.
- No usar disolventes alcohólicos ni agua.

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.

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