l'unicflex™ | IMPRIMACIONES · POLIURETANO

PU 100 1K

Imprimación PU monocomponente de curado por humedad y barrera de humedad

ASPECTO
Transparente
sin cargas ni pigmentos

1,13 g/cm³	400 mPas	100 %	30–40 min	130–150 g/m²
Densidad (25 °C)	Viscosidad (25 °C)	Sólidos (en peso)	Tiempo de secado	Consumo (1 capa)

Descripción del producto

PU 100 1K es una imprimación superficial de poliuretano monocomponente, reactiva y de curado por humedad. Se utiliza como imprimación de adherencia y antipolvo sobre hormigón o asfalto bajo sistemas de revestimiento de PU y acrílicos, y como barrera de humedad antes de morteros.

Campos de uso

- Imprimación de adherencia y antipolvo bajo revestimientos de PU y acrílicos
- Barrera de humedad en suelos antes de aplicar mortero
- Acabado protector para mortero, terrazo, madera y piedra artificial frente a químicos, abrasión y polvo
- Refuerzo de soportes débiles por penetración en el hormigón – interior y exterior

Ventajas

- Sin cargas ni pigmentos
- Flexible
- Baja viscosidad – penetra en los capilares
- Eficaz frente a presión negativa
- Sin estructuras orgánicas volátiles
- Fácil de aplicar con rodillo y brocha
- Rápida puesta en servicio

Posición en el sistema

Sistema de revestimiento
Revestimientos de suelo de PU o acrílicos L'unicflex

Imprimación / barrera de humedad — ESTE PRODUCTO
PU 100 1K · 130–150 g/m²

Soporte
Hormigón o asfalto (mín. 21 días)

Imprimación universal

Para sistemas de revestimiento de suelos de PU y acrílicos

Como barrera de humedad se recomienda un espesor mínimo de 100 µm (80–150 g/m²).

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 (25 °C)	**1,13 g/cm³**	Temperatura de aplicación	**mín. +10 °C**
Viscosidad (25 °C)	**400 mPas**	Humedad rel. de aplicación	**40–90 %**
Sólidos (en peso)	**100 %**	Vida útil de la mezcla (20 °C)	**3–4 h**
Adherencia por tracción	**3,6 MPa**	Intervalo entre capas	**3–4 h (acabado: mín. 24 h)**
Tiempo de secado	**30–40 min**	Tiempo de curado (20 °C)	**7 días**
Consumo (1 capa)	**130–150 g/m²**	Vida útil en almacén	**6 meses (sin abrir)**

Procedimiento de aplicación

01

Preparación de la superficie

El hormigón nuevo debe curar al menos 21 días. Eliminar lechada, pintura vieja, aceite y polvo; neutralizar si es necesario. Lijar superficies densas y brillantes. El suelo debe estar totalmente seco.

02

Aplicación

Listo para usar. Aplicar con brocha, rodillo o rastra en una capa homogénea y lisa sobre superficies limpias y secas.

03

Capa siguiente

Repintar tras 3–4 h a 20 °C; esperar al menos 24 h antes del acabado. La resistencia final se alcanza a los 2 días.

Condiciones de aplicación
mín. +10 °C
Temperatura ambiente y del soporte; humedad relativa 40–90 %.

Consumo
130–150 g/m²
Por capa. Como barrera de humedad: mín. 100 µm, 80–150 g/m².

Vida útil de la mezcla
3–4 h
A +20 °C. Mayor temperatura y humedad aceleran el secado.

Importante: la película curada no debe someterse a cargas químicas ni mecánicas durante los 7 días de curado.

Envase

- Envase original metálico de 10 kg y 20 kg

Almacenamiento

- Almacenar cerrado, protegido de la humedad, el agua y el sol.
- Vida útil en almacén: 6 meses en envase cerrado.
- Usar los envases abiertos lo antes posible.

Seguridad

- Irritante en contacto con la piel; nocivo por inhalación.
- Usar ropa de protección, gafas, mascarilla y guantes.
- En caso de contacto, lavar con abundante agua al menos 15 min; consultar al médico si es necesario.
- No peligroso una vez curado. Ver la FDS.

Limpieza

- Listo para usar – no diluir.
- Usar Diluyente UP-005 solo para limpiar herramientas.

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