IMPERMEABILIZACIÓN · POLIURETANO ALIFÁTICO

UNIPU 2000

Membrana líquida impermeabilizante de poliuretano alifático monocomponente

1,37–1,42 g/cm³	2500–3000 mPa·s	≥ 500 %	≥ 2,5 N/mm²	1,5–1,8 kg/m²
Densidad	Viscosidad (23 °C)	Alargamiento a la rotura	Adherencia al hormigón	Consumo total mín.

Descripción del producto

UNIPU 2000 es un impermeabilizante líquido monocomponente a base de poliuretano alifático. Fácil de aplicar y económico, se adhiere firmemente a todo tipo de superficies y forma una película muy elástica. Su resina de poliuretano pura, elastomérica e hidrófoba ofrece una excelente resistencia UV, química, mecánica y térmica.

Campos de aplicación

- Placas de yeso y cemento; bajo baldosas
- Baños y cubiertas
- Cubiertas ligeras de metal o fibrocemento
- Membranas asfálticas
- Membrana impermeable principal en aparcamientos
- Gradas de estadios
- Zonas que requieren resistencia UV

Ventajas

- Excelentes propiedades mecánicas
- No tóxico una vez curado
- No se reblandece – servicio máx. 90 °C, choque 200 °C
- Reparación rápida y sencilla de zonas dañadas
- Resistencia química eficaz
- Transpirable – sin acumulación de humedad bajo la película
- Elástico hasta -40 °C
- Resistente a UV – alifático

Posición en el sistema

Membrana impermeabilizante — ESTE PRODUCTO
UNIPU 2000 · mín. 2 capas · 1,5–1,8 kg/m²

Imprimación (superficies absorbentes)
UNIPU PRIMER 540

Soporte
Hormigón ≥ 25 N/mm² · placas · metal · asfalto

Impermeabilización líquida

Membrana PU alifática monocomponente estable a UV

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)

Viscosidad (23 °C)	**2500–3000 mPa·s (DIN EN ISO 3219)**	Alargamiento a la rotura	**≥ 500 %**
Densidad	**1,37–1,42 g/cm³ (DIN EN ISO 2811)**	Tiempo de secado	**6–8 h**
Dureza	**Shore A 65**	Intervalo de repintado	**12–24 h**
Permeabilidad al vapor de agua	**0,8 g/m²·h**	Curado total	**7 días**
Adherencia al hormigón	**≥ 2,5 N/mm²**	Temperatura de servicio	**-40 °C a +90 °C**
Resistencia a la tracción (+23 °C)	**> 5 N/mm²**	Vida útil en almacén	**12 meses**

Procedimiento de aplicación

01

Preparación de la superficie

Soporte sano: resistencia a compresión 25 N/mm², tracción ≥ 1,5 N/mm². Eliminar hormigón suelto, aceite, pintura y lechada; desbastar y aspirar a fondo – el polvo en los poros provoca poros en la película.

02

Imprimación

Tras analizar el soporte, imprimar las superficies absorbentes con **UNIPU PRIMER 540**.

03

Aplicación

Aplicar con rodillo o brocha en al menos dos capas de 0,75–0,9 kg/m² cada una.

04

Repintado

Esperar 6–24 h entre capas. Curado total a los 7 días.

Consumo
1,5–1,8 kg/m²
Total mínimo – 0,75–0,9 kg/m² por capa, 2 capas.

Número de capas
mín. 2 capas
Con rodillo o brocha, 6–24 h entre capas.

Temperatura de servicio
-40 … +90 °C
Elástico a -40 °C; temperatura máx. de choque 200 °C.

Importante: el polvo en los poros reduce las prestaciones y provoca poros en la película – aspirar a fondo la superficie preparada antes de imprimar.

Envase

- 5, 20 o 25 kg bajo pedido

Almacenamiento

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

Seguridad

- No tóxico una vez curado.
- Usar equipo de protección adecuado.
- Consultar la Ficha de Datos de Seguridad.

Limpieza

- Limpiar las herramientas reutilizables antes del curado con disolventes adecuados (p. ej. acetato de butilo o de etilo).
- No usar nunca agua ni disolventes alcohólicos sobre el material sin curar.

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

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.

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