IMPERMEABILIZZAZIONE · POLIURETANO ALIFATICO

UNIPU 2000

Membrana impermeabilizzante liquida poliuretanica alifatica monocomponente

1,37–1,42 g/cm³	2500–3000 mPa·s	≥ 500 %	≥ 2,5 N/mm²	1,5–1,8 kg/m²
Densità	Viscosità (23 °C)	Allungamento a rottura	Adesione al calcestruzzo	Consumo totale min.

Descrizione del prodotto

UNIPU 2000 è un impermeabilizzante liquido monocomponente, alifatico, a base poliuretanica. Facile da applicare ed economico, aderisce saldamente a ogni tipo di superficie e forma un film altamente elastico. La resina poliuretanica interamente elastomerica e idrofoba garantisce un'eccellente resistenza UV, chimica, meccanica e termica.

Campi di impiego

- Lastre in gesso e cemento; sotto piastrelle
- Bagni e coperture
- Coperture leggere in metallo o fibrocemento
- Membrane bituminose
- Membrana impermeabile principale nei parcheggi
- Tribune di stadi
- Aree che richiedono resistenza UV

Vantaggi

- Ottime proprietà meccaniche
- Efficace resistenza chimica
- Non tossico dopo l'indurimento
- Traspirante – nessun accumulo di umidità sotto il film
- Non rammollisce – max. esercizio 90 °C, picco 200 °C
- Resta elastico fino a -40 °C
- Zone danneggiate riparabili in modo rapido e semplice
- Resistente ai raggi UV – alifatico

Posizione nel sistema

Membrana impermeabilizzante — QUESTO PRODOTTO
UNIPU 2000 · min. 2 mani · 1,5–1,8 kg/m²

Primer (superfici assorbenti)
UNIPU PRIMER 540

Supporto
Calcestruzzo ≥ 25 N/mm² · lastre · metallo · asfalto

Impermeabilizzazione liquida

Membrana PU alifatica monocomponente stabile ai raggi UV

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Stabilimento: 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

Dati tecnici (a +20 °C)

Viscosità (23 °C)	**2500–3000 mPa·s (DIN EN ISO 3219)**	Allungamento a rottura	**≥ 500 %**
Densità	**1,37–1,42 g/cm³ (DIN EN ISO 2811)**	Tempo di essiccazione	**6–8 h**
Durezza	**Shore A 65**	Sovraverniciabilità	**12–24 h**
Permeabilità al vapore acqueo	**0,8 g/m²·h**	Indurimento completo	**7 giorni**
Adesione al calcestruzzo	**≥ 2,5 N/mm²**	Temperatura di esercizio	**da -40 °C a +90 °C**
Resistenza a trazione (+23 °C)	**> 5 N/mm²**	Conservazione	**12 mesi**

Procedura di applicazione

01

Preparazione del supporto

Supporto sano: resistenza a compressione 25 N/mm², strappo ≥ 1,5 N/mm². Rimuovere calcestruzzo incoerente, olio, vernice e lattime; irruvidire e aspirare a fondo – la polvere nei pori causa crateri.

02

Primerizzazione

Dopo l'analisi del supporto, trattare le superfici assorbenti con **UNIPU PRIMER 540**.

03

Applicazione

Applicare a rullo o pennello in almeno due mani da 0,75–0,9 kg/m² ciascuna.

04

Sovraverniciatura

Attendere 6–24 h tra le mani. Indurimento completo dopo 7 giorni.

Consumo
1,5–1,8 kg/m²
Totale minimo – 0,75–0,9 kg/m² per mano, 2 mani.

Numero di mani
min. 2 mani
A rullo o pennello, 6–24 h tra le mani.

Temperatura di esercizio
-40 … +90 °C
Resta elastico a -40 °C; temperatura di picco max. 200 °C.

Importante: la polvere rimasta nei pori riduce le prestazioni e causa crateri – aspirare a fondo il supporto preparato prima del primer.

Confezione

- 5, 20 o 25 kg su richiesta

Stoccaggio

- Conservare nei contenitori originali chiusi, in luogo asciutto a +5…+25 °C.
- Non esporre le confezioni alla luce solare diretta.
- Conservazione: 12 mesi in queste condizioni.

Sicurezza

- Non tossico dopo l'indurimento.
- Indossare dispositivi di protezione idonei.
- Consultare la Scheda di Sicurezza.

Pulizia

- Pulire gli attrezzi riutilizzabili prima dell'indurimento con solventi idonei (es. acetato di butile o di etile).
- Non usare mai acqua o solventi alcolici sul materiale non indurito.

unica | Boytem

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Stabilimento: 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 LEGALE

Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono ritenute veritiere e accurate e hanno lo scopo di fornire una guida per le pratiche costruttive approvate. UNICA non rilascia, né autorizza alcun agente o rappresentante a rilasciare, alcuna garanzia, espressa o implicita, relativamente a questo materiale, poiché l'esecuzione dei lavori, le condizioni atmosferiche, la costruzione, le attrezzature impiegate e le altre variabili che influiscono sui risultati sono del tutto al di fuori del nostro controllo. UNICA garantisce unicamente la conformità del materiale alle specifiche del prodotto e qualsiasi responsabilità nei confronti dell'acquirente o dell'utilizzatore del prodotto è limitata esclusivamente al valore di sostituzione del prodotto stesso. In nessun caso UNICA potrà essere ritenuta responsabile per lesioni, perdite o danni, diretti o incidentali, speciali o consequenziali, comunque derivanti, in relazione al materiale o ai lavori eseguiti. UNICA non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per difetti, variazioni o modifiche dello stato del supporto sul quale vengono posati i suoi prodotti.