l'unicflex™ | PISTE DI ATLETICA · POLIURETANO

UNIPU 901 2K

Rivestimento PUR elastico autolivellante per sistemi sportivi in granuli

COLORI

Rosso · Verde · Blu

sistema pigmentato

1,55 g/cm³	2400 mPa·s	60 min	< 19 h	140 %
Densità della miscela (23 °C)	Viscosità della miscela	Pot life (23 °C)	Pedonabile	Allungamento a rottura

Descrizione del prodotto

UNIPU 901 2K è un rivestimento elastico autolivellante per la realizzazione di sistemi sportivi – PUR pieno o sandwich – per piste di atletica, pedane, impianti polivalenti, cortili scolastici e campi indoor. È adatto anche al rifacimento di vecchie superfici PUR.

Caratteristiche principali

- Lungo pot life e ottimo indurimento
- Ottima resistenza all'umidità durante l'indurimento
- Durabilità e resistenza all'usura eccezionali
- Resistenza ed elasticità a indurimento completo

Vantaggi

- Facile da applicare in ogni condizione
- Applicato direttamente su asfalto – senza primer
- Spolvero con granuli EPDM o riciclati
- Adatto al rifacimento di vecchie superfici PUR

Posizione nel sistema

Tracciatura linee
UNIPU OVERLINE 2K

Finitura UV (opzionale)
PU TOPCOAT WB 1K · 0,30 kg/m²

Granuli di EPDM
Spolvero di EPDM colorato 1–3,5 mm

Strato elastico — QUESTO PRODOTTO
UNIPU 901 2K · 2,2 kg/m² + spolvero EPDM

Turapori
PU 901 SEALER 2K · 1,3 kg/m²

Strato di base in SBR
SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K · ca. 10 mm

Primer
UNIPU 045 1K (calcestruzzo) · UNIPU 060 1K (asfalto)

Supporto
Calcestruzzo / asfalto (min. 30 giorni, umidità ≤ 3 %)

L'unicflex MULTI

Sistema PU sandwich per piste di atletica

EN 14808 · EN 14809 · EN 13036-4
Superfici per atletica · rapporto di prova disponibile

Fa parte anche del sistema per piste di atletica full-PU L'unicflex PRO.

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

Prestazioni del sistema · DIN 18035-6

Risultati del sistema sandwich per atletica L'unicflex MULTI (base SBR + **PU 901 SEALER 2K** + **UNIPU 901 2K** + EPDM), documentati da laboratori accreditati in Inghilterra.

38 %	2,2 mm	0,59 N/mm²	66 %	77
Riduzione della forza	Deformazione verticale	Resistenza a trazione	Allungamento a rottura	Resistenza allo scivolamento (bagnato

Permeabilità all'acqua: impermeabile · Infiammabilità: DIN 51960 classe 1. Rapporto di prova per atletica disponibile su richiesta.

Dati tecnici (a +20 °C)

Densità A / B	**1,62 / 1,26 g/cm³**	Temperatura di applicazione	**da +10 °C a +40 °C**
Densità della miscela (23 °C)	**1,55 g/cm³**	Umidità rel.	**max. 90 %**
Viscosità A / B	**4900 / 450 mPa·s**	Shore A (24 h / 28 gg)	**40 / 55–60**
Viscosità della miscela	**2400 mPa·s**	Resistenza a trazione (DIN 53504)	**2,0 N/mm²**
Pot life 12 / 23 / 30 °C	**80 / 60 / 45 min**	Allungamento (DIN 53594)	**140 %**
Pedonabile	**< 19 h (con spolvero)**	Resistenza alla lacerazione (DIN 53515)	**3,5 N/mm**
Rimozione dei granuli in eccesso	**dopo < 24 h**	Conservazione	**12 mesi**

Procedura di applicazione

01

Preparazione del supporto

Supporto solido, asciutto e portante. Asfalto: senza primer. Calcestruzzo: **UNIPU 045 1K**; adesione min. 1,0 N/mm², umidità max. 4 %. Strati di oltre 2 giorni: primer **UNIPU 045/060 1K** (max. 0,100 kg/m²).

02

Miscelazione

Omogeneizzare il componente A. Pesare A e B, miscelare a ca. 300 giri/min per almeno 2 min fino all'assenza di striature, travasare in un secondo contenitore e miscelare per 1 altro minuto. Componenti a +15…+25 °C.

03

Applicazione

Applicare con racla, spatola o spatola dentata. Entro 5–10 min spolverare a rifiuto granuli EPDM o riciclati (1–3 / 1–4 mm).

04

Finitura

Rimuovere i granuli in eccesso dopo l'indurimento (< 24 h): sono riutilizzabili. Proteggere dall'acqua per alcune ore; non applicare se è prevista pioggia.

Rapporto di miscela (in peso)



- **89 parti** — Base (componente A, colorata)
- **11 parti** — Indurente (componente B)

Fornito come 17,8 kg A + 2,2 kg B. Temperatura della miscela oltre +15 °C. Non aggiungere mai diluenti.

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

Condizioni di applicazione
+10 °C – +40 °C

Temperatura del supporto e di applicazione; umidità relativa max. 90 %.

Consumo
ca. 2,2 kg/m²

Nel sistema L'unicflex MULTI; ca. 3,0 kg/m² per strato in L'unicflex PRO.

Pot life
60 min

A +23 °C (80 min a 12 °C, 45 min a 30 °C). La luce solare diretta lo riduce notevolmente.

Importante: come per tutti i sistemi a base di isocianati, l'acqua può causare schiuma – proteggere il rivestimento fresco dall'acqua per alcune ore e non applicare se è prevista pioggia.

Confezione

- Latta A da 17,8 kg + latta B da 2,2 kg

Stoccaggio

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

Sicurezza

- Non pericoloso una volta indurito.
- Non contiene formaldeide, amianto, mercurio, piombo o cromati.
- Consultare la scheda di sicurezza (SDS).

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.

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