unica

l'unicflex™ | SUPERFICI SPORTIVE E LUDICHE · LEGANTE PU

UNIPU 030 1K

Legante poliuretanico aromatico monocomponente per granuli SBR / EPDM

COLORE
Giallo chiaro
legante liquido

1,05 g/cm³	100 %	1300 mPa·s	9,5 h	180 %
Densità (25 °C)	Contenuto non volatile	Viscosità	Pot life (25 °C)	Allungamento

Descrizione del prodotto

UNIPU 030 1K è una formulazione poliuretanica aromatica liquida monocomponente per legare granuli di gomma riciclata. Fornisce un legante elastomerico compatto ed economico per piste di corsa, parchi giochi e altro, ed è particolarmente adatto all'applicazione in opera.

Campi di impiego

- Piste di corsa
- Parchi giochi e pavimentazioni di sicurezza
- Aree ricreative
- Pavimentazioni decorative, giardini e terrazze

Vantaggi

- Bassa viscosità, ottima bagnatura
- Colorazione tenue
- Elevate proprietà meccaniche ed elastiche
- Notevole resistenza alla lacerazione
- Termicamente stabile fino a 80 °C
- Ideale per l'applicazione in opera

Posizione nel sistema

Tracciatura linee
UNIPU OVERLINE 2K

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

Strato di usura in EPDM
EPDM 1–3,5 mm + legante PU · ca. 8 mm

Strato di base in SBR — QUESTO PRODOTTO
UNIPU 030 1K + granulo SBR 1–4 mm

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

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

L'unicflex 2S · MULTI · SP

Legante per strati di base SBR e strati EPDM

DIN 18035-6
Sistemi testati

Per EPDM di colore chiaro usare il legante alifatico UNIPU 035 F 1K per una stabilità del colore duratura.

Prestazioni del sistema · DIN 18035-6

Risultati del sistema per camminamenti / piste da jogging L'unicflex 2S (8 mm SBR + 8 mm EPDM, con legante PU), testato nei nostri laboratori.

40 %	1,8 mm	0,62 N/mm²	61 %	62
Riduzione della forza	Deformazione verticale	Resistenza a trazione	Allungamento a rottura	Resistenza allo scivolamento (bagnato

Permeabilità all'acqua: impermeabile · Infiammabilità: DIN 51960 classe 1.

ITF Foundation · Cleanroom® Suitable Materials

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

ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001 · CE

Dati tecnici (a +20 °C)

Descrizione chimica	**PU aromatico a 1 componente**	Punto di infiammabilità	**> 122 °C**
Colore	**Giallo chiaro**	Durezza	**Shore 82A**
Contenuto non volatile	**100 %**	Allungamento	**180 %**
Densità (25 °C)	**1,05 g/cm³**	Sollecitazione	**6,0 MPa**
Viscosità	**1300 ± 200 mPa·s**	Resistenza alla lacerazione	**6,0 N/mm**
Pot life (1 kg, 25 °C)	**9,5 ± 0,5 h**	Resistenza termica	**stabile fino a 80 °C**
Contenuto di NCO	**12,0 ± 0,5 %**	Conservazione	**6 mesi**

Resistenza chimica (0 = minima, 5 = massima)

Acqua · 5 | Acqua salata · 5 | Idrossido di sodio 40 g/l · 5 | Xilene · 5 | Olio motore · 5 | Acido cloridrico · 4–5 | Acetato di etile · 3 | Liquido freni · 2 | Acetone · 1

Procedura di applicazione

01

Supporto

Piano, compatto (pull-off min. 1,5 N/mm²), privo di fessure, pulito e asciutto. Abradere e primerizzare il calcestruzzo; primer opzionale **UNIPU 045/060 1K** a 0,200–0,250 kg/m².

02

Miscelazione

Aggiungere al legante la quantità prevista di granulo di gomma e miscelare per alcuni minuti fino a completa omogeneità e bagnatura uniforme.

03

Strato SBR

Colare e livellare con stenditori idonei: 10–40 mm di SBR (1–4 mm). Per 10 mm ca. 7,5–8 kg/m² di miscela.

04

Strato EPDM

Dopo 12–24 h applicare 10–20 mm di EPDM (1–3,5 mm) in rapporto 100 : 20–22; per 10 mm ca. 8–9,5 kg/m².

Strato SBR – rapporto di miscela (in peso)



100 parti
Granulo di gomma SBR 1–4 mm

15–18 parti
UNIPU 030 1K

Strato EPDM: 100 parti EPDM (1–3,5 mm) : 20–22 parti UNIPU 030 1K. Lo spessore va adattato al progetto.

Condizioni di applicazione
+10 °C – +30 °C
Temperatura del supporto e dell'aria. Umidità del supporto < 4 %, umidità dell'aria max. 85 %.

Secco al tatto (1 mm)
11 h
A 20 °C / 50 % UR; 6 h a 70 % UR. Temperature e umidità più elevate accelerano l'indurimento.

Rimessa in servizio
48 h
Traffico pedonale leggero dopo 48 h; attendere 6–7 giorni prima dell'uso normale.

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

Importante: temperatura e umidità elevate possono causare bolle o schiuma. Il legante aromatico può alterare il colore ai raggi UV, senza effetti sulle proprietà meccaniche.

Confezione

- Contenitori metallici da 220 kg

Stoccaggio

- Conservare sotto +35 °C, al riparo dall'umidità.
- Utilizzare entro 6 mesi dalla produzione nel contenitore originale sigillato.

Sicurezza

- Contiene isocianati – seguire le precauzioni della SDS.
- Garantire un'adeguata ventilazione ed evitare il contatto con la pelle.
- Solo per utilizzatori industriali / professionali.
- Smaltire i contenitori vuoti come rifiuti pericolosi.

Pulizia

- Pulire gli attrezzi con Diluente speciale UP-003.
- Una volta indurito, il legante è insolubile.

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.

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