l'unicflex™ | SUPERFICI SPORTIVE ESTERNE · LEGANTE PU

UNIPU 035 F 1K

Legante PU alifatico resistente ai raggi UV per granuli SBR ed EPDM

COLORE

Ambra trasparente

alifatico · resistente ai raggi UV

1,01 g/cm³	99 %	20–25 min	8 h	7 giorni
Densità della miscela (20 °C)	Residuo secco (in peso)	Pot life (20 °C)	Secco in superficie (20 °C)	Indurimento completo

Descrizione del prodotto

UNIPU 035 F 1K è un prepolimero poliuretanico resistente ai raggi UV, elastico, monocomponente, trasparente e senza solventi, usato come legante di granuli SBR o EPDM su superfici sportive esterne. La chimica alifatica mantiene stabile il colore dell'EPDM chiaro.

Campi di impiego

- Legante elastico per granuli SBR ed EPDM
- Strati di usura EPDM di superfici sportive e ludiche esterne
- EPDM di colore chiaro che richiede stabilità del colore duratura

Vantaggi

- Elevata resistenza ai raggi UV
- Senza solventi
- Elevata elasticità, durabilità e resistenza alla lacerazione
- Resistente all'umidità, tempo di indurimento ottimale
- Adatto a ogni condizione meteo
- Applicazione semplice

Posizione nel sistema

Tracciatura linee
UNIPU OVERLINE 2K

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

Strato di usura in EPDM — QUESTO PRODOTTO
EPDM 1–3,5 mm + UNIPU 035 F 1K

Strato di base in SBR
SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K · ca. 8 mm

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

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

L'unicflex 2S

Sistema PU per camminamenti / piste da jogging

DIN 18035-6
Sistema testato

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.

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)

Tipo	**Prepolimero PU**
Colore	**Ambra trasparente**
Densità della miscela (20 °C)	**1,01 g/cm³**
Residuo secco (in peso)	**99 %**
Temperatura di applicazione	**da +10 °C a +30 °C**
Pot life (20 °C)	**20–25 min**

Secco in superficie (20 °C)	**8 h**
Essiccazione completa (20 °C)	**24 h**
Indurimento completo	**7 giorni**
Sovraverniciabilità	**min. 16 h – max. 24 h**
Conservazione	**6 mesi**

Resistenza chimica

Acidi diluiti · Alcali diluiti e concentrati · Detergenti · Disinfettanti · Oli vegetali, minerali e animali · Acqua dolce e salata · Gasolio e benzina · Alcol · Molti altri solventi

Procedura di applicazione

01

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere asciutto e pulito, umidità max. 4 %. Niente indurenti superficiali sul calcestruzzo – lasciare una finitura ruvida.

02

Miscelazione

Condizionare il materiale a +15…+25 °C. Miscelare con i granuli con miscelatore a pale ad alta velocità per 2–3 min fino a omogeneità.

03

Applicazione

Colare sul supporto con macchina stenditrice SBR/EPDM allo spessore desiderato.

04

Indurimento

Proteggere dall'acqua per le prime 20 h. Sovraverniciabilità min. 16 h – max. 24 h; oltre, abradere la superficie.

Rapporto di miscela (in peso)

82 parti | **18 parti**

- **82 parti** — Granuli SBR 1–4 mm
- **18 parti** — UNIPU 035 F 1K

Con granuli EPDM 1–3,5 mm: 80 parti EPDM : 20 parti UNIPU 035 F 1K. Non aggiungere mai diluenti.

Condizioni di applicazione
+10 °C – +30 °C
Temperatura ambiente e del supporto. Evitare caldo estremo, pioggia e vento.

Consumo
In funzione del sistema
Spessore e condizioni del supporto sono stabiliti dall'applicatore.

Pot life
20–25 min
A +20 °C. Non preparare più materiale di quanto applicabile entro il pot life.

Importante: l'umidità che entra nel fusto reagisce con il legante liberando CO_2 – tenere i fusti chiusi per evitare sovrapressioni. Nocivo se inalato; leggere la SDS prima dell'uso.

Avvertenze

- Portare i materiali in cantiere 1–2 giorni prima dell'uso; con clima freddo riscaldare l'area e condizionare le confezioni a +20/+25 °C.
- Usare un miscelatore meccanico (300–400 giri/min) con frusta per PU – evitare la miscelazione a mano. Non aggiungere mai diluenti.
- Le basse temperature allungano pot life e tempi di indurimento e aumentano i consumi; le alte temperature li riducono.
- Con forti escursioni termiche giorno/notte iniziare presto e terminare in giornata.
- I sistemi PU bicomponenti devono essere applicati da squadre professionali esperte.

Confezione

- Fusti originali sigillati in lamiera da 220 kg

Stoccaggio

- Conservare le confezioni integre e sigillate in luogo fresco e asciutto.
- Proteggere dal gelo.
- Conservazione: 6 mesi dalla produzione a +15…+25 °C.
- Confezioni aperte: utilizzare entro 2 settimane previa accurata miscelazione.

Sicurezza

- Non contiene formaldeide, amianto o mercurio.
- Nocivo se inalato; irritante per occhi, vie respiratorie e pelle; può provocare sensibilizzazione.
- Indossare indumenti da lavoro, occhiali, maschera e guanti.
- Applicare in ambienti ben ventilati. Consultare la SDS.

Pulizia

- Pulire gli attrezzi con Diluente UP-002 prima che il materiale si asciughi.
- Il materiale indurito si rimuove solo meccanicamente (raschiatura, levigatura).

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