l'unicflex™ | PISTE DI ATLETICA · POLIURETANO

UNIPU Spray Coat 2K

Rivestimento PUR elastico bicomponente a spruzzo per superfici sportive granulari

COLORI

Rosso · Verde · Blu

colori personalizzati su richiesta

1,35 g/cm³	1650 mPas	45 min	< 19 h	1,8–1,9 kg/m²
Densità della miscela (23 °C)	Viscosità della miscela	Pot life (23 °C)	Tempo di utilizzo	Consumo incl. EPDM

Descrizione del prodotto

UNIPU SPRAY COAT 2K è un rivestimento elastico per la realizzazione di sistemi sportivi PUR senza giunti o sandwich su piste di atletica, campi, impianti polivalenti, cortili scolastici e campi indoor. Può essere usato anche per riverniciare vecchie superfici in PU. È lo strato di usura del sistema per atletica a spruzzo **L'UNICFLEX SP**.

Caratteristiche principali

- Strato di usura strutturato con EPDM, applicato a spruzzo
- Applicato senza primer su SBR in opera o prefabbricato
- Adatto alla riverniciatura di superfici PU esistenti

Vantaggi

- Lunga durata della miscela
- Ottimo indurimento
- Ottima resistenza all'umidità durante l'indurimento
- Durabilità superiore
- Elevata resistenza all'abrasione
- Flessibilità stabile dopo l'indurimento
- Facile applicazione

Posizione nel sistema

Tracciatura linee
UNIPU OVERLINE 2K

Strato a spruzzo — QUESTO PRODOTTO
UNIPU SPRAY COAT 2K + EPDM · 1,2 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 SP

Sistema per piste di atletica in PU a spruzzo

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

Prestazioni del sistema · DIN 18035-6

Risultati del sistema per atletica a spruzzo L'unicflex SP (base SBR + **UNIPU SPRAY COAT 2K** + EPDM), testato nei nostri laboratori.

38 %	1,2 mm	0,67 N/mm²	69 %	78
Riduzione di 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.

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)

Densità A / B	**1,37 / 1,23 g/cm³**	Allungamento (DIN 53594)	**90 %**
Densità della miscela (23 °C)	**1,35 g/cm³**	Resistenza alla lacerazione (DIN 53515)	**3,5 N/mm**
Viscosità A / B	**2400 / 200 mPas**	Temperatura di applicazione	**da +10 °C a +40 °C**
Viscosità della miscela	**1650 mPas**	Umidità rel.	**max. 90 %**
Pot life 12 / 23 / 30 °C	**60 / 45 / 38 min**	Tempo di utilizzo	**< 19 h**
Shore A (24 h / 8 giorni)	**40 / 60**	Consumo incl. EPDM	**1,8–1,9 kg/m²**
Resistenza a trazione (DIN 53504)	**2,0 N/mm²**	Conservazione	**6 mesi**

Procedura di applicazione

01

Preparazione del supporto

Supporto sano, asciutto, portante, privo di olio, grasso e contaminanti. Nessun primer su SBR; trattare il calcestruzzo con **UNIPU 045 1K** prima dell'SBR. Superfici esistenti: prova di adesione, carteggiatura e **UNIPU 060 1K** (0,200 kg/m²).

02

Miscelazione

Omogeneizzare il componente A, pesare A e B, miscelare a ca. 300 giri/min per almeno 2 min, travasare e miscelare per 1 altro minuto. Componenti a +15…+25 °C.

03

Miscela con EPDM

Aggiungere EPDM 0,5–1,5 mm (miscela : EPDM = 100 : 50) e 2 % di polvere di EPDM. Per una migliore spruzzatura si può aggiungere fino al 5 % di **Diluente UP-008**.

04

Applicazione

Applicare con macchina a spruzzo sulla base in SBR fino alla struttura richiesta.

Rapporto di miscela (in peso)

82,5 parti | **17,5 parti**

- **82,5 parti** — Componente A (colorato)
- **17,5 parti** — Componente B – indurente

Miscela : EPDM 0,5–1,5 mm = 100 : 50, più 2 % di polvere di EPDM.

Condizioni di applicazione
+10 °C – +40 °C
Umidità relativa max. 90 %. Evitare caldo estremo, pioggia e vento.

Consumo
1,8–1,9 kg/m²
Teorico, EPDM incluso.

Pot life
45 min
A +23 °C (60 min a 12 °C, 38 min a 30 °C).

Importante: proteggere il rivestimento finito dal contatto con l'acqua per almeno 24 ore. Il contatto immediato con l'acqua genera un film appiccicoso da rimuovere e riapplicare.

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.
- Travasare la miscela in un contenitore pulito – i componenti A o B non miscelati non induriscono.
- Le basse temperature allungano pot life e tempi di indurimento e aumentano il consumo; le alte temperature li riducono.
- In caso di forti escursioni termiche giorno/notte, iniziare presto e terminare in giornata.
- I sistemi PU bicomponenti devono essere applicati da squadre professionali ed esperte.

Confezione

- Fusto metallico A da 220 kg + fusto metallico B da 220 kg

Stoccaggio

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

Sicurezza

- Non classificato come pericoloso; non contiene formaldeide, amianto né mercurio.
- Contiene additivi ritardanti di fiamma.
- Indossare indumenti da lavoro, occhiali, maschera e guanti – l'indurente può essere irritante.
- Applicare in ambienti ben ventilati. Consultare la Scheda di Sicurezza (SDS).

Pulizia

- Pulire gli attrezzi prima che il materiale asciughi con Diluente UP-002.
- 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.