l'unicflex™ | PAVIMENTI SPORTIVI INDOOR · POLIURETANO

PU Elastic SL 2K

Rivestimento poliuretanico elastico autolivellante per pavimenti sportivi indoor

COLORE
Colori RAL
disponibile in tinte selezionate

1,35 g/cm³	99 %	20–25 min	4–5 h	66 %
Densità della miscela (20 °C)	Residuo secco (in peso)	Pot life (20 °C)	Secco al tatto (20 °C)	Allungamento

Descrizione del prodotto

PU ELASTIC SL 2K è un rivestimento poliuretanico autolivellante colorato, bicomponente e senza solventi, studiato per pavimenti sportivi indoor. Costituisce lo strato elastico di usura del sistema per pavimenti sportivi **L'UNICFLEX PU** indoor, testato secondo **BS EN 14904:2006**.

Impieghi

- Superfici sportive per basket, pallavolo e pallamano
- Pavimenti di palestre fitness
- Sistemi sportivi interamente poliuretanici
- Superfici polivalenti in SBR ed EPDM
- Aree gioco scolastiche indoor e sale giochi interne
- Riparazione e ristrutturazione di pavimenti sportivi esistenti rivestiti in poliuretano

Vantaggi

- Senza solventi
- Elevata elasticità, durabilità e resistenza alla lacerazione
- Elevata resistenza all'umidità, tempo di indurimento ottimale
- Applicabile con qualsiasi condizione meteo
- Durevole anche in esterni
- Facile da applicare

Posizione nel sistema

Tracciatura linee
PU OVERLINE 2K

Finitura opaca
PU FLEX MATT TOPCOAT 2K · 0,20–0,25 kg/m²

Strato elastico — QUESTO PRODOTTO
PU ELASTIC SL 2K · 2 × 1,2 kg/m²

Turapori
PU SEALER 2K · ca. 0,70 kg/m²

Base in gomma
Rotolo prefabbricato SBR, incollato con UNIPU 030 2K

Primer
UNEPOX PRIMER 2K · 0,15–0,25 kg/m²

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

L'unicflex PU indoor

Sistema poliuretanico per pavimenti sportivi indoor

BS EN 14904:2006
Sistema testato · laboratorio accreditato UK CST

PU ELASTIC SL 2K è anche lo strato elastico dei sistemi L'unicflex PU GYM indoor e PU PG indoor.

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 · BS EN 14904:2006

Risultati del sistema L'unicflex PU indoor (base in gomma + **PU SEALER 2K** + 2 × **PU ELASTIC SL 2K** + finitura opaca), testato in un laboratorio accreditato UK CST.

31 %	1,9 mm	99 %	104	Nessun danno
Assorbimento degli urti	Deformazione verticale	Rimbalzo verticale della palla	Attrito	Carico rotante

Il rapporto di prova è disponibile su richiesta.

Dati tecnici (a +20 °C)

Componente A	**Resina PU (colorata)**	Secco al tatto (20 °C)	**4–5 h**
Componente B	**Indurente**	Essiccazione completa (20 °C)	**24 h**
Colore	**Colori RAL selezionati**	Tempo di indurimento completo	**7 giorni**
Densità della miscela (20 °C)	**1,35 g/cm³**	Allungamento	**66 %**
Residuo secco (in peso)	**99 %**	Durezza Shore	**Shore A 82 · Shore D 33**
Temperatura di applicazione	**da +10 °C a +30 °C**	Sovraverniciabilità	**min. 16 h – max. 24 h**
Pot life (20 °C)	**20–25 min**	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

Applicare quando **PU SEALER 2K** inizia a indurire – primer non necessario. Il supporto deve essere asciutto, pulito, privo di polvere e olio. Se sono trascorse più di 48 h dal sigillante, applicare prima **UNIPU 060 1K**.

02

Miscelazione

Condizionare i kit a +15…+25 °C. Miscelare il componente A per 3–4 min a 300–400 giri/min, aggiungere B, travasare in un contenitore pulito, miscelare 1–2 min e lasciar riposare 1–2 min.

03

Applicazione

Stendere con spatola dentata allo spessore desiderato, quindi disareare con rullo frangibolle. Applicare in 2 strati anziché in uno spesso.

04

Sovraverniciatura

Sovraverniciare entro min. 16 h – max. 24 h. Oltre, carteggiare la superficie per una buona adesione.

Rapporto di miscela (in peso)

85 parti	15 parti

85 parti
Componente A – resina PU (colorata)

15 parti
Componente B – indurente

Fornito in kit pronti all'uso (17 kg A + 3 kg B). Non aggiungere mai diluenti.

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

Consumo
ca. 2,40 kg/m²
Per 1,5–2 mm su superfici piane e impermeabili. Varia con il sistema scelto.

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

Importante: proteggere il rivestimento finito dal contatto con l'acqua per almeno 24 ore. Un 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 per acclimatarli; 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.
- 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 per evitare una superficie opaca e macchiata.
- I sistemi PU bicomponenti devono essere applicati da squadre professionali esperte.
- Per applicazioni su rivestimenti esistenti consultare il servizio tecnico Unica.

Confezione

- Kit: 17 kg componente A + 3 kg componente B

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 classificato come pericoloso; non contiene formaldeide, amianto o 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 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