l'unicflex™ | СПОРТНИ И ДЕТСКИ НАСТИЛКИ · PU СВЪРЗВАЩО

UNIPU 030 1K

Еднокомпонентно ароматно полиуретаново свързващо за SBR / EPDM гранули

ЦВЯТ
Светложълт
течно свързващо вещество

1,05 g/cm³	100 %	1300 mPa·s	9,5 ч	180 %
Плътност (25 °C)	Съдържание на нелетливи вещества	Вискозитет	Жизнеспособност (25 °C)	Удължение

Описание на продукта

UNIPU 030 1K е еднокомпонентна течна ароматна полиуретанова формулация за свързване на рециклирани гумени гранули. Образува компактно, икономично еластомерно свързващо за лекоатлетически писти, детски площадки и др. и е особено подходящо за полагане на място.

Области на приложение

- Лекоатлетически писти
- Детски площадки и безопасни настилки
- Зони за отдих
- Декоративни настилки, градини и тераси

Предимства

- Нисък вискозитет, отлично омокряне
- Слабо оцветяване
- Високи механични и еластични свойства
- Забележителна устойчивост на раздиране
- Термично стабилен до 80 °C
- Идеален за полагане на място

Място в системата

Маркировка на линии
UNIPU OVERLINE 2K

UV-устойчив финиш (по избор)
PU TOPCOAT WB 1K · 0,30 kg/m²

Износоустойчив слой EPDM
EPDM 1–3,5 mm + PU свързващо · прибл. 8 mm

Базов слой SBR — ТОЗИ ПРОДУКТ
UNIPU 030 1K + гранули SBR 1–4 mm

Грунд
UNIPU 045 1K (бетон) · UNIPU 060 1K (асфалт)

Основа
Бетон / асфалт (мин. 30 дни, влажност ≤ 3 %)

L'unicflex 2S · MULTI · SP

Свързващо за базов слой SBR и слоеве EPDM

DIN 18035-6
Изпитани системи

За светъл EPDM използвайте алифатното свързващо UNIPU 035 F 1K за трайна цветоустойчивост.

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Завод: 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

Показатели на системата · DIN 18035-6

Резултати на системата L'unicflex 2S за алеи / писти за джогинг (8 mm SBR + 8 mm EPDM, свързани с PU свързващо), изпитана в нашите лаборатории.

40 %	1,8 mm	0,62 N/mm²	61 %	62
Намаляване на силата	Вертикална деформация	Якост на опън	Относително удължение при скъсване	Устойчивост на плъзгане (мокро)

Водопропускливост: непропусклив · Горимост: DIN 51960 клас 1.

Технически данни (при +20 °C)

Химично описание	**1-компонентен ароматен PU**	Пламна температура	**> 122 °C**
Цвят	**Светложълт**	Твърдост	**Shore 82A**
Съдържание на нелетливи вещества	**100 %**	Удължение	**180 %**
Плътност (25 °C)	**1,05 g/cm³**	Напрежение	**6,0 MPa**
Вискозитет	**1300 ± 200 mPa·s**	Якост на раздиране	**6,0 N/mm**
Жизнеспособност (1 kg, 25 °C)	**9,5 ± 0,5 ч**	Топлоустойчивост	**стабилен до 80 °C**
Съдържание на NCO	**12,0 ± 0,5 %**	Срок на годност	**6 месеца**

Химическа устойчивост (0 = най-слаба, 5 = най-добра)

Вода · 5 | Солена вода · 5 | Натриев хидроксид 40 g/l · 5 | Ксилен · 5 | Моторно масло · 5 | Солна киселина · 4–5 | Етилацетат · 3 | Спирачна течност · 2 | Ацетон · 1

Начин на нанасяне

01 — Основа
Равна, компактна (откъсване мин. 1,5 N/mm²), без пукнатини, чиста и суха. Шлайфайте и грундирайте бетона; по избор грунд **UNIPU 045/060 1K** с 0,200–0,250 kg/m².

02 — Смесване
Добавете определеното количество гумени гранули към свързващото и смесвайте няколко минути до пълна хомогенност и равномерно омокряне.

03 — Слой SBR
Изсипете и изравнете с подходящи разстилачи: 10–40 mm SBR (1–4 mm). За 10 mm прибл. 7,5–8 kg/m² смес.

04 — Слой EPDM
След 12–24 ч нанесете 10–20 mm EPDM (1–3,5 mm) при 100 : 20–22; за 10 mm прибл. 8–9,5 kg/m².

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Завод: 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

Слой SBR – съотношение на смесване (тегловно)

100 части	15–18 части

100 части
Гумени гранули SBR 1–4 mm

15–18 части
UNIPU 030 1K

Слой EPDM: 100 части EPDM (1–3,5 mm) : 20–22 части UNIPU 030 1K. Дебелината се определя според проекта.

Условия на нанасяне
+10 °C – +30 °C

Температура на основата и въздуха. Влажност на основата < 4 %, влажност на въздуха макс. 85 %.

Сухо на допир (1 mm)
11 ч

При 20 °C / 50 % отн. вл.; 6 ч при 70 % отн. вл. По-високата температура и влажност ускоряват втвърдяването.

Пускане в експлоатация
48 ч

Леко пешеходно натоварване след 48 ч; пълна експлоатация след 6–7 дни.

Важно: високата температура и влага могат да предизвикат мехури или разпенване. Ароматното свързващо може да промени цвета си под UV – това не влияе на механичните му свойства.

Опаковка
- Метални контейнери по 220 kg

Съхранение
- Съхранявайте под +35 °C, далеч от влага.
- Използвайте до 6 месеца от производството в запечатан оригинален контейнер.

Безопасност
- Съдържа изоцианати – спазвайте мерките в ИЛБ.
- Осигурете добра вентилация и избягвайте контакт с кожата.
- Само за промишлени / професионални потребители.
- Празните опаковки са опасен отпадък.

Почистване
- Почиствайте инструментите със Специален разредител UP-003.
- След втвърдяване свързващото е неразтворимо.

ПРАВНА БЕЛЕЖКА

Твърденията в настоящия технически лист се считат за верни и точни и имат за цел да служат като ориентир за одобрените строителни практики. UNICA не дава, нито упълномощава агент или представител да дава каквато и да е изрична или подразбираща се гаранция по отношение на този материал, тъй като качеството на изпълнение, атмосферните условия, строителството, използваното оборудване и други фактори, влияещи върху резултатите, са извън нашия контрол. UNICA гарантира единствено, че материалът съответства на продуктовите спецификации, като всяка отговорност към купувача или потребителя на продукта се ограничава само до стойността за замяна на продукта. UNICA в никакъв случай не носи отговорност за каквито и да е наранявания, загуби или вреди – преки или косвени, специални или последващи, независимо от причината за възникването им – във връзка с материала или извършената работа. UNICA по никакъв начин не носи отговорност за дефекти, отклонения или промени в състоянието на основата, върху която са положени нейните продукти.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Завод: 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