l'unicflex™ | СПОРТИВНЫЕ И ИГРОВЫЕ ПОКРЫТИЯ · ПУ-СВЯЗУЮЩЕЕ

UNIPU 030 1K

Однокомпонентное ароматическое полиуретановое связующее для крошки SBR / EPDM

ЦВЕТ
Светло-жёлтый
жидкое связующее

1,05 g/cm³	100 %	1300 mPa·s	9,5 ч	180 %
Плотность (25 °C)	Содержание нелетучих веществ	Вязкость	Жизнеспособность (25 °C)	Удлинение

Описание продукта

UNIPU 030 1K — однокомпонентный жидкий ароматический полиуретановый состав для связывания резиновой крошки из вторсырья. Образует компактное экономичное эластомерное связующее для беговых дорожек, детских площадок и др.; особенно подходит для нанесения на объекте.

Области применения

- Беговые дорожки
- Детские площадки и безопасные покрытия
- Зоны отдыха
- Декоративные полы, сады и террасы

Преимущества

- Низкая вязкость, отличное смачивание
- Слабая собственная окраска
- Высокие механические и эластичные свойства
- Высокая прочность на раздир
- Термостабильность до 80 °C
- Идеально для нанесения на объекте

Место в системе

Разметка линий
UNIPU OVERLINE 2K

УФ-стойкий финиш (опция)
PU TOPCOAT WB 1K · 0,30 kg/m²

Износостойкий слой EPDM
EPDM 1–3,5 мм + ПУ-связующее · ок. 8 мм

Базовый слой SBR — ЭТОТ ПРОДУКТ
UNIPU 030 1K + крошка SBR 1–4 мм

Грунтовка
UNIPU 045 1K (бетон) · UNIPU 060 1K (асфальт)

Основание
Бетон / асфальт (мин. 30 сут, влажность ≤ 3 %)

L'unicflex 2S · MULTI · SP

Связующее для базового слоя SBR и слоёв EPDM

DIN 18035-6
Испытанные системы

Для светлых EPDM используйте алифатическое связующее UNIPU 035 F 1K – оно обеспечивает длительную цветостойкость.

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

Характеристики системы · DIN 18035-6

Результаты системы пешеходных / беговых дорожек L'unicflex 2S (8 мм SBR + 8 мм EPDM на ПУ-связующем), испытанной в нашей лаборатории.

40 %	1,8 мм	0,62 N/mm²	61 %	62
Снижение силы удара	Вертикальная деформация	Прочность при растяжении	Относительное удлинение при разрыве	Сопротивление скольжению (влажн.)

Водопроницаемость: непроницаемо · Горючесть: DIN 51960, класс 1.

Технические данные (при +20 °C)

Химическая природа	1-компонентный ароматический ПУ	Температура вспышки	> 122 °C
Цвет	Светло-жёлтый	Твёрдость	Шор 82A
Содержание нелетучих веществ	100 %	Удлинение	180 %
Плотность (25 °C)	1,05 g/cm³	Напряжение	6,0 MPa
Вязкость	1300 ± 200 mPa·s	Прочность на раздир	6,0 N/mm
Жизнеспособность (1 kg, 25 °C)	9,5 ± 0,5 ч	Термостойкость	стабильно до 80 °C
Содержание NCO	12,0 ± 0,5 %	Срок хранения	6 мес.

Химическая стойкость (0 = худшая, 5 = лучшая)

Вода · 5 | Солёная вода · 5 | Гидроксид натрия 40 g/l · 5 | Ксилол · 5 | Моторное масло · 5 | Соляная кислота · 4–5 | Этилацетат · 3 | Тормозная жидкость · 2 | Ацетон · 1

Порядок нанесения

01 — Основание

Ровное, плотное (отрыв мин. 1,5 N/mm²), без трещин, чистое и сухое. Бетон зашлифовать и загрунтовать; по желанию – грунтовка **UNIPU 045/060 1K**, 0,200–0,250 kg/m².

02 — Смешивание

Добавьте в связующее заданное количество резиновой крошки и перемешивайте несколько минут до полной однородности и равномерного смачивания.

03 — Слой SBR

Распределите и выровняйте подходящими раскладчиками: 10–40 мм SBR (1–4 мм). Для 10 мм – ок. 7,5–8 kg/m² смеси.

04 — Слой EPDM

Через 12–24 ч нанесите 10–20 мм EPDM (1–3,5 мм) в соотношении 100 : 20–22; для 10 мм – ок. 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 – соотношение смешивания (по массе)

100 частей	15–18 частей

100 частей
Резиновая крошка SBR 1–4 мм

15–18 частей
UNIPU 030 1K

Слой EPDM: 100 частей EPDM (1–3,5 мм) : 20–22 части UNIPU 030 1K. Толщина подбирается под проект.

Условия нанесения
+10 °C – +30 °C

Температура основания и воздуха. Влажность основания < 4 %, влажность воздуха макс. 85 %.

До отлипа (1 мм)
11 ч

При 20 °C / 50 % отн. вл.; 6 ч при 70 % отн. вл. Повышение температуры и влажности ускоряет отверждение.

Ввод в эксплуатацию
48 ч

Лёгкая пешеходная нагрузка через 48 ч; полная эксплуатация – через 6–7 сут.

Важно: высокая температура и влажность могут вызвать пузыри или вспенивание. Ароматическое связующее может менять цвет под УФ – на механические свойства это не влияет.

Упаковка

- Металлические ёмкости 220 kg

Хранение

- Хранить при температуре ниже +35 °C, защищая от влаги.
- Использовать в течение 6 мес. с даты изготовления, в герметичной оригинальной таре.

Безопасность

- Содержит изоцианаты – соблюдайте меры предосторожности из SDS.
- Обеспечьте хорошую вентиляцию, избегайте контакта с кожей.
- Только для промышленного / профессионального применения.
- Пустую тару утилизировать как опасные отходы.

Очистка

- Инструмент очищайте специальным разбавителем UP-003.
- После отверждения связующее нерастворимо.

ЮРИДИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Сведения, приведённые в настоящем техническом листе, считаются достоверными и точными и предназначены служить руководством для одобренных методов производства работ. UNICA не предоставляет и не уполномочивает какого-либо агента или представителя предоставлять какие-либо явные или подразумеваемые гарантии в отношении данного материала, поскольку качество работ, погодные условия, особенности конструкции, используемое оборудование и иные факторы, влияющие на результат, находятся вне нашего контроля. UNICA гарантирует лишь соответствие материала техническим характеристикам продукта, и любая ответственность перед покупателем или пользователем данного продукта ограничивается исключительно стоимостью замены продукта. Ни при каких обстоятельствах UNICA не несёт ответственности за какой-либо вред, убытки или ущерб, прямой или косвенный, специальный или последующий, независимо от причины их возникновения, связанный с материалом или выполненными работами. UNICA ни в коем случае не несёт ответственности за какие-либо дефекты, отклонения или изменения состояния основания, на которое нанесены её продукты.

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