L'unicflex™ | НАРУЖНЫЕ СПОРТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ · ПУ-СВЯЗУЮЩЕЕ

UNIPU 035 F 1K

Алифатическое УФ-стойкое ПУ-связующее для гранул SBR и EPDM

ЦВЕТ

Прозрачный янтарный

алифатическое · УФ-стойкое

1,01 g/cm³	99 %	20–25 мин	8 ч	7 сут
Плотность смеси (20 °C)	Сухой остаток (по массе)	Жизнеспособность смеси (20 °C)	Поверхностное высыхание (20 °C)	Полное отверждение

Описание продукта

UNIPU 035 F 1K — УФ-стойкий эластичный однокомпонентный прозрачный полиуретановый преполимер без растворителей, применяемый как связующее для укладки гранул SBR или EPDM на наружных спортивных покрытиях. Алифатическая основа сохраняет цвет светлых EPDM.

Области применения

- Эластичное связующее для гранул SBR и EPDM
- Износостойкие слои EPDM наружных спортивных и игровых покрытий
- Светлые EPDM, требующие длительной цветостойкости

Преимущества

- Высокая УФ-стойкость
- Без растворителей
- Высокая эластичность, долговечность и прочность на раздир
- Влагостойкость, оптимальное время отверждения
- Подходит для любых погодных условий
- Простое нанесение

Место в системе

Разметка линий
UNIPU OVERLINE 2K

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

Износостойкий слой EPDM — ЭТОТ ПРОДУКТ
EPDM 1–3,5 мм + UNIPU 035 F 1K

Базовый слой SBR
SBR 1–4 мм + UNIPU 030 1K · ок. 8 мм

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

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

L'unicflex 2S

ПУ-система пешеходных / беговых дорожек

DIN 18035-6
Испытанная система

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

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)

Тип	**ПУ-преполимер**
Цвет	**Прозрачный янтарный**
Плотность смеси (20 °C)	**1,01 g/cm³**
Сухой остаток (по массе)	**99 %**
Температура нанесения	**от +10 °C до +30 °C**
Жизнеспособность смеси (20 °C)	**20–25 мин**

Поверхностное высыхание (20 °C)	**8 ч**
Полное высыхание (20 °C)	**24 ч**
Полное отверждение	**7 сут**
Интервал перекрытия	**мин. 16 ч – макс. 24 ч**
Срок хранения	**6 мес.**

Химическая стойкость

Разбавленные кислоты · Разбавленные и концентрированные щёлочи · Моющие средства · Дезинфицирующие средства · Растительные, минеральные и животные масла · Пресная и солёная вода · Дизельное топливо и бензин · Спирт · Многие другие растворители

Порядок нанесения

01 — Подготовка поверхности
Поверхность должна быть сухой и чистой, влажность макс. 4 %. Бетон без упрочнителей – оставьте шероховатую поверхность.

02 — Смешивание
Выдержите материал при +15...+25 °C. Смешайте с гранулами высокоскоростным лопастным миксером 2–3 мин до однородности.

03 — Нанесение
Распределите по поверхности раскладчиком SBR/EPDM на нужную толщину.

04 — Отверждение
Защищайте от воды первые 20 ч. Интервал перекрытия мин. 16 ч – макс. 24 ч; при превышении зашкурьте поверхность.

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

Соотношение смешивания (по массе)



82 части
Гранулы SBR 1–4 мм

18 частей
UNIPU 035 F 1K

С гранулами EPDM 1–3,5 мм: 80 частей EPDM : 20 частей UNIPU 035 F 1K. Не добавлять разбавители.

Условия нанесения
+10 °C – +30 °C
Температура воздуха и поверхности. Избегайте сильной жары, дождя и ветра.

Расход
Зависит от системы
Толщину и состояние основания определяет подрядчик.

Жизнеспособность смеси
20–25 мин
При +20 °C. Не готовьте больше материала, чем можно нанести за время жизнеспособности.

Важно: попавшая в бочку влага реагирует со связующим с выделением CO_2 – держите бочки закрытыми во избежание роста давления. Вредно при вдыхании; перед применением изучите SDS.

Важные указания

- Доставьте материалы на объект за 1–2 дня до применения; в холод прогрейте помещение и выдержите упаковки при +20/+25 °C.
- Используйте механический миксер (300–400 об/мин) с насадкой для ПУ – не смешивайте вручную. Не добавлять разбавители.
- Низкие температуры удлиняют жизнеспособность и время отверждения и увеличивают расход; высокие – сокращают.
- При резких перепадах дневной и ночной температуры начинайте рано и заканчивайте в тот же день.
- Двухкомпонентные ПУ-системы должны наносить профессиональные опытные бригады.

Упаковка
- Оригинальные герметичные металлические бочки 220 kg

Хранение
- Хранить невскрытые герметичные упаковки в прохладном сухом месте.
- Беречь от замерзания.
- Срок хранения: 6 мес. с даты изготовления при +15...+25 °C.
- Вскрытые упаковки: использовать в течение 2 недель после тщательного перемешивания.

Безопасность
- Не содержит формальдегида, асбеста и ртути.
- Вредно при вдыхании; раздражает глаза, дыхательные пути и кожу; может вызывать сенсибилизацию.
- Используйте спецодежду, очки, маску и перчатки.
- Работайте в хорошо проветриваемых помещениях. См. SDS.

Очистка
- Очищайте инструмент до высыхания материала разбавителем UP-002.
- Отверждённый материал удаляется только механически (соскабливанием, шлифовкой).

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

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.

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