l'unicflex™ | СПОРТНИ НАСТИЛКИ НА ОТКРИТО · PU СВЪРЗВАЩО

UNIPU 035 F 1K

Алифатно UV-устойчиво PU свързващо за гранули SBR и EPDM

ЦВЯТ

Прозрачен кехлибарен
алифатен · UV-устойчив

1,01 g/cm³	99 %	20–25 мин	8 ч	7 дни
Плътност на сместа (20 °C)	Сухо вещество (тегловно)	Жизнеспособност (20 °C)	Повърхностно сухо (20 °C)	Пълно втвърдяване

Описание на продукта

UNIPU 035 F 1K е UV-устойчив, еластичен, еднокомпонентен, прозрачен полиуретанов преполимер без разтворители, използван като свързващо за полагане на гранули SBR или EPDM в спортни настилки на открито. Алифатната му химия запазва цвета на светлия EPDM.

Области на приложение

- Еластично свързващо за гранули SBR и EPDM
- Износоустойчиви слоеве EPDM на спортни и детски настилки на открито
- Светъл EPDM, изискващ трайна цветоустойчивост

Предимства

- Висока UV устойчивост
- Без разтворители
- Висока еластичност, трайност и устойчивост на раздиране
- Влагоустойчив, оптимално време за втвърдяване
- Подходящ при всякакви атмосферни условия
- Лесно нанасяне

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 — ТОЗИ ПРОДУКТ
EPDM 1–3,5 mm + UNIPU 035 F 1K

Базов слой SBR
SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K · прибл. 8 mm

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

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

L'unicflex 2S

PU система за алеи / писти за джогинг

DIN 18035-6
Изпитана 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

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)

Тип	**PU преполимер**	Повърхностно сухо (20 °C)	**8 ч**
Цвят	**Прозрачен кехлибарен**	Пълно изсъхване (20 °C)	**24 ч**
Плътност на сместа (20 °C)	**1,01 g/cm³**	Пълно втвърдяване	**7 дни**
Сухо вещество (тегловно)	**99 %**	Интервал до следващ слой	**мин. 16 ч – макс. 24 ч**
Температура на нанасяне	**от +10 °C до +30 °C**	Срок на годност	**6 месеца**
Жизнеспособност (20 °C)	**20–25 мин**		

Химическа устойчивост

Разредени киселини · Разредени и концентрирани основи · Почистващи препарати · Дезинфектанти · Растителни, минерални и животински масла · Сладка и солена вода · Дизел и бензин · Алкохол · Много други разтворители

Начин на нанасяне

01 — Подготовка на основата
Повърхността трябва да е суха и чиста, влажност макс. 4 %. Без повърхностни втвърдители върху бетона – оставете грапава повърхност.

02 — Смесване
Темперирайте материала до +15…+25 °C. Смесете с гранулите с бързооборотен миксер 2–3 мин до хомогенност.

03 — Нанасяне
Изсипете върху повърхността с машина за полагане на SBR/EPDM до желаната дебелина.

04 — Втвърдяване
Пазете от вода през първите 20 ч. Интервал до следващ слой мин. 16 ч – макс. 24 ч; при превишаване шлайфайте повърхността.

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

Съотношение на смесване (тегловно)

82 части	18 части

82 части
Гранули SBR 1–4 mm

18 части
UNIPU 035 F 1K

С гранули EPDM 1–3,5 mm: 80 части EPDM : 20 части UNIPU 035 F 1K. Никога не добавяйте разредители.

Условия на нанасяне
+10 °C – +30 °C

Температура на въздуха и основата. Избягвайте силна жега, дъжд и вятър.

Разход
Според системата

Дебелината и условията на основата се определят от изпълнителя.

Жизнеспособност
20–25 мин

При +20 °C. Не приготвяйте повече материал, отколкото може да се нанесе в рамките на жизнеспособността.

Важно: проникналата във варела влага реагира със свързващото и отделя CO_2 – дръжте варелите затворени, за да избегнете повишаване на налягането. Вреден при вдишване; прочетете ИЛБ преди употреба.

Важни указания

- Доставете материалите на обекта 1–2 дни преди употреба; при студено време затоплете помещението и темперирайте опаковките до +20/+25 °C.
- Използвайте механичен миксер (300–400 об/мин) с бъркалка за PU – избягвайте ръчно смесване. Никога не добавяйте разредители.
- Ниските температури удължават жизнеспособността и времето за втвърдяване и увеличават разхода; високите ги скъсяват.
- При големи разлики между дневната и нощната температура започнете рано и завършете в същия ден.
- Двукомпонентните PU системи се нанасят от професионални, опитни екипи.

Опаковка

- Оригинални запечатани ламаринени варели по 220 kg

Съхранение

- Съхранявайте неотворени, запечатани опаковки на хладно и сухо място.
- Пазете от замръзване.
- Срок на годност: 6 месеца от производството при +15…+25 °C.
- Отворени опаковки: използвайте до 2 седмици след щателно разбъркване.

Безопасност

- Не съдържа формалдехид, азбест или живак.
- Вреден при вдишване; дразни очите, дихателните пътища и кожата; може да причини сенсибилизация.
- Носете работно облекло, очила, маска и ръкавици.
- Нанасяйте в добре проветриви помещения. Вижте ИЛБ.

Почистване

- Почиствайте инструментите преди изсъхване на материала с Разредител UP-002.
- Втвърденият материал се отстранява само механично (изстъргване, шлайфане).

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