l'unicflex™ | PISTES D'ATHLÉTISME · POLYURÉTHANE

UNIPU 901 2K

Revêtement PUR élastique autolissant pour systèmes de sols sportifs à granulats

COULEURS

Rouge · Vert · Bleu

système pigmenté

1,55 g/cm³	2400 mPa·s	60 min	< 19 h	140 %
Masse volumique du mélange (23 °C)	Viscosité du mélange	DPU (23 °C)	Ouvert au trafic piéton	Allongement à la rupture

Description du produit

UNIPU 901 2K est un revêtement élastique autolissant pour la réalisation de sols sportifs – systèmes PUR massifs ou sandwich – pour pistes d'athlétisme, pistes d'élan, installations multisports, cours d'école et terrains de salle. Il convient aussi à la rénovation d'anciens sols PUR.

Caractéristiques principales

- Longue DPU et excellent durcissement
- Très bonne résistance à l'humidité pendant le durcissement
- Durabilité et résistance à l'usure exceptionnelles
- Résistance et élasticité après durcissement complet

Avantages

- Application facile en toutes conditions
- Appliqué directement sur asphalte – sans primaire
- Saupoudré de granulats EPDM ou recyclés
- Adapté à la rénovation d'anciens sols PUR

Position dans le système

Traçage des lignes
UNIPU OVERLINE 2K

Finition anti-UV (option)
PU TOPCOAT WB 1K · 0,30 kg/m²

Granulats EPDM
Saupoudrage EPDM coloré 1–3,5 mm

Couche élastique — CE PRODUIT
UNIPU 901 2K · 2,2 kg/m² + saupoudrage EPDM

Bouche-pores
PU 901 SEALER 2K · 1,3 kg/m²

Couche de base SBR
SBR 1–4 mm + UNIPU 030 1K · env. 10 mm

Primaire
UNIPU 045 1K (béton) · UNIPU 060 1K (asphalte)

Support
Béton / asphalte (min. 30 jours, humidité ≤ 3 %)

L'unicflex MULTI

Système PU sandwich pour pistes d'athlétisme

EN 14808 · EN 14809 · EN 13036-4
Surfaces d'athlétisme · rapport d'essai disponible

Fait aussi partie du système de piste d'athlétisme tout-PU L'unicflex PRO.

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

Performances du système · DIN 18035-6

Résultats du système d'athlétisme sandwich L'unicflex MULTI (base SBR + **PU 901 SEALER 2K** + **UNIPU 901 2K** + EPDM), documentés par des laboratoires accrédités en Angleterre.

38 %	2,2 mm	0,59 N/mm²	66 %	77
Réduction de force	Déformation verticale	Résistance à la traction	Allongement à la rupture	Glissance (humide)

Perméabilité à l'eau : imperméable · Inflammabilité : DIN 51960 classe 1. Rapport d'essai athlétisme disponible sur demande.

Données techniques (à +20 °C)

Densité A / B	**1,62 / 1,26 g/cm³**	Température d'application	**+10 °C à +40 °C**
Masse volumique du mélange (23 °C)	**1,55 g/cm³**	Humidité rel.	**max. 90 %**
Viscosité A / B	**4900 / 450 mPa·s**	Shore A (24 h / 28 j)	**40 / 55–60**
Viscosité du mélange	**2400 mPa·s**	Résistance à la traction (DIN 53504)	**2,0 N/mm²**
DPU 12 / 23 / 30 °C	**80 / 60 / 45 min**	Allongement (DIN 53594)	**140 %**
Ouvert au trafic piéton	**< 19 h (saupoudré)**	Résistance à la déchirure (DIN 53515)	**3,5 N/mm**
Retrait des granulats en excès	**après < 24 h**	Durée de conservation	**12 mois**

Mode d'application

01 — Préparation du support
Support solide, sec et portant. Asphalte : sans primaire. Béton : **UNIPU 045 1K** ; cohésion min. 1,0 N/mm², humidité max. 4 %. Couches de plus de 2 jours : primairiser avec **UNIPU 045/060 1K** (max. 0,100 kg/m²).

02 — Mélange
Homogénéiser le composant A. Peser A et B, mélanger à env. 300 tr/min pendant au moins 2 min jusqu'à absence de stries, transvaser dans un autre récipient et mélanger encore 1 minute. Composants à +15…+25 °C.

03 — Application
Appliquer à la raclette, au racloir ou à la spatule crantée. Dans les 5–10 min, saupoudrer à refus de granulats EPDM ou recyclés (1–3 / 1–4 mm).

04 — Finition
Retirer les granulats en excès après durcissement (< 24 h) – ils sont réutilisables. Protéger de l'eau quelques heures ; ne pas appliquer si de la pluie est prévue.

Rapport de mélange (en poids)



- **89 parts** — Base (composant A, colorée)
- **11 parts** — Durcisseur (composant B)

Livré en 17,8 kg A + 2,2 kg B. Température du mélange supérieure à +15 °C. Ne jamais ajouter de diluant.

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

Conditions d'application
+10 °C – +40 °C
Température du support et d'application ; humidité relative max. 90 %.

Consommation
env. 2,2 kg/m²
Dans le système L'unicflex MULTI ; env. 3,0 kg/m² par couche dans L'unicflex PRO.

DPU
60 min
À +23 °C (80 min à 12 °C, 45 min à 30 °C). Le soleil direct la réduit fortement.

Important : comme pour tous les systèmes isocyanates, l'eau peut provoquer un moussage – protéger le revêtement frais de l'eau pendant quelques heures et ne pas appliquer si de la pluie est prévue.

Conditionnement

- Bidon A de 17,8 kg + bidon B de 2,2 kg

Stockage

- Stocker en emballages d'origine fermés, au sec, entre +5…+25 °C.
- Ne pas exposer les fûts au soleil direct.
- Durée de conservation : 12 mois dans ces conditions.

Sécurité

- Sans danger après durcissement.
- Sans formaldéhyde, amiante, mercure, plomb ni chromate.
- Voir la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

MENTION LÉGALE

Les informations figurant sur la présente fiche technique sont réputées exactes et fiables et ont pour objet de servir de guide aux pratiques de mise en œuvre approuvées. UNICA ne donne, et n'autorise aucun agent ou représentant à donner, aucune garantie, expresse ou implicite, concernant ce matériau, la qualité d'exécution, les conditions climatiques, la construction, les équipements utilisés et les autres variables influant sur les résultats échappant entièrement à notre contrôle. UNICA garantit uniquement la conformité du matériau aux spécifications du produit, et toute responsabilité envers l'acheteur ou l'utilisateur de ce produit est limitée à la seule valeur de remplacement du produit. En aucun cas UNICA ne pourra être tenue responsable de tout préjudice corporel, perte ou dommage, direct ou accessoire, spécial ou indirect, de quelque nature que ce soit, lié au matériau ou aux travaux réalisés. UNICA ne saurait en aucune manière être tenue responsable des défauts, variations ou modifications de l'état du support sur lequel ses produits sont mis en œuvre.