l'unicflex™ | PISTES D'ATHLÉTISME · POLYURÉTHANE

# PU 901 Sealer 2K

Revêtement bouche-pores polyuréthane élastique pour sols SBR coulés

**COULEURS**

**Rouge oxyde · Bleu**

bouche-pores thixotrope

| 1,27 g/cm³ | 99 % | 20–25 min | 4–5 h | 1,3–1,5 kg/m² |
|---|---|---|---|---|
| Masse volumique du mélange (20 °C) | Extrait sec (en poids) | DPU (20 °C) | Sec au toucher (20 °C) | Consommation |

## Description du produit

**PU 901 SEALER 2K** est un revêtement polyuréthane élastique, bicomposant, thixotrope et sans solvant, pour le ragréage et le bouchage des pores des surfaces SBR coulées des pistes d'athlétisme en tartan et systèmes sportifs similaires. Il constitue la couche bouche-pores du système d'athlétisme **L'UNICFLEX MULTI**.

## Emplois

- Bouchage des pores des pistes d'athlétisme en SBR coulé
- Systèmes sportifs entièrement polyuréthane
- Surfaces multisports SBR et EPDM
- Terrains de basket, volley et handball, sols de fitness
- Aires de jeux intérieures scolaires et salles de jeux
- Réparation et rénovation de sols sportifs PU existants

## Avantages

- Sans solvant
- Élasticité, durabilité et résistance à la déchirure élevées
- Haute résistance à l'humidité, temps de durcissement optimal
- Applicable par tous les temps
- Conçu pour durer en extérieur
- Application facile

## 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**
UNIPU 901 2K · 2,2 kg/m²

**Bouche-pores** — CE PRODUIT
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)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Composant A | **Résine PU (colorée)** | Sec au toucher (20 °C) | **4–5 h** |
| Composant B | **Durcisseur** | Sec à cœur (20 °C) | **24 h** |
| Couleur | **Rouge oxyde, bleu** | Durcissement complet | **7 jours** |
| Masse volumique du mélange (21 °C) | **1,27 g/cm³** | Allongement | **61 %** |
| Extrait sec (en poids) | **99 %** | Dureté Shore (28 jours) | **A 80 · D 48** |
| Température d'application | **+10 °C à +30 °C** | Consommation | **1,3–1,5 kg/m²** |
| DPU (20 °C) | **20–25 min** | Délai de recouvrement | **min. 16 h – max. 24 h** |

## Résistance chimique

Acides dilués · Alcalis dilués & concentrés · Détergents · Désinfectants · Huiles végétales, minérales & animales · Eau douce & eau salée · Gazole & essence · Alcool · Nombreux autres solvants

## Mode d'application

**01 — Préparation du support**
Appliquer une fois la couche SBR terminée – sans primaire. Le support doit être sec, propre, sans poussière ni huile.

**02 — Mélange**
Conditionner les kits à +15…+25 °C. Mélanger le composant A 3–4 min à 300–400 tr/min, ajouter B, transvaser dans un récipient propre, mélanger 1–2 min et laisser reposer 1–2 min.

**03 — Application**
Boucher les pores à la lisseuse inox à l'épaisseur voulue.

**04 — Recouvrement**
Recouvrir dans un délai de min. 16 h – max. 24 h. Au-delà, poncer la surface pour une bonne adhérence.

## Rapport de mélange (en poids)

| 88 parts | 12 parts |
|---|---|

**88 parts**
Composant A – résine PU (colorée)

**12 parts**
Composant B – durcisseur

Livré en kits prêts à l'emploi (17,6 kg A + 2,4 kg B). Ne jamais ajouter de diluant.

**Conditions d'application**
**+10 °C – +30 °C**
Température ambiante et du support. Éviter chaleur extrême, pluie et vent.

**Consommation**
**1,3–1,5 kg/m²**
Selon l'épaisseur et l'état du sol. Varie selon le système choisi.

**DPU**
**20–25 min**
À +20 °C. Ne pas préparer plus de produit que ce qui peut être appliqué dans la DPU.

**Important :** protéger le revêtement fini de tout contact avec l'eau pendant au moins 24 heures. Un contact immédiat avec l'eau forme un film collant à éliminer et à réappliquer.

## Points d'attention

- Livrer les produits sur chantier 1–2 jours avant usage ; par temps froid, chauffer la zone et conditionner les emballages à +20/+25 °C.
- Utiliser un malaxeur mécanique (300–400 tr/min) avec hélice PU – éviter le mélange manuel. Ne jamais ajouter de diluant.
- Transvaser le mélange dans un récipient propre – les composants A ou B non mélangés ne durcissent pas.
- Les basses températures allongent la DPU et les temps de durcissement et augmentent la consommation ; les hautes températures les réduisent.
- En cas de fortes variations de température jour/nuit, commencer tôt et terminer le même jour.
- Les systèmes PU bicomposants doivent être appliqués par des équipes professionnelles expérimentées.

### Conditionnement

- Kit : 17,6 kg A + 2,4 kg B

### Stockage

- Stocker les emballages fermés et scellés dans un local frais et sec.
- Protéger du gel.
- Durée de conservation : 6 mois après fabrication à +15…+25 °C.
- Emballages entamés : utiliser sous 2 semaines après mélange soigneux.

### Sécurité

- Non classé dangereux ; sans formaldéhyde, amiante ni mercure.
- Contient des additifs ignifuges.
- Porter vêtements de travail, lunettes, masque et gants – le durcisseur peut être irritant.
- Appliquer dans des locaux bien ventilés. Voir la Fiche de Données de Sécurité (FDS).

### Nettoyage

- Nettoyer les outils avant séchage du produit avec le Diluant UP-002.
- Le produit durci ne s'élimine que mécaniquement (grattage, ponçage).

**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.

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