l'unicflex™ | SOLS SPORTIFS INTÉRIEURS · POLYURÉTHANE

PU Elastic SL 2K

Revêtement polyuréthane élastique autolissant pour sols sportifs intérieurs

COULEUR
Couleurs RAL
disponible dans une sélection de teintes

1,35 g/cm³	99 %	20–25 min	4–5 h	66 %
Masse volumique du mélange (20 °C)	Extrait sec (en poids)	DPU (20 °C)	Sec au toucher (20 °C)	Allongement

Description du produit

PU ELASTIC SL 2K est un revêtement polyuréthane autolissant coloré, bicomposant et sans solvant, conçu pour les sols sportifs intérieurs. Il constitue la couche d'usure élastique du système de sol sportif intérieur **L'UNICFLEX PU**, testé selon **BS EN 14904:2006**.

Emplois

- Terrains de basket, volley et handball
- Sols de salles de fitness
- Systèmes sportifs entièrement polyuréthane
- Surfaces multisports SBR et EPDM
- Aires de jeux intérieures scolaires et salles de jeux intérieures
- Réparation et rénovation de sols sportifs revêtus polyuréthane

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
- Durable également en extérieur
- Application facile

Position dans le système

Traçage des lignes
PU OVERLINE 2K

Finition mate
PU FLEX MATT TOPCOAT 2K · 0,20–0,25 kg/m²

Couche élastique — CE PRODUIT
PU ELASTIC SL 2K · 2 × 1,2 kg/m²

Bouche-pores
PU SEALER 2K · env. 0,70 kg/m²

Base caoutchouc
Rouleau SBR préfabriqué, collé avec UNIPU 030 2K

Primaire
UNEPOX PRIMER 2K · 0,15–0,25 kg/m²

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

L'unicflex PU intérieur

Système de sol sportif intérieur polyuréthane

BS EN 14904:2006
Système testé · laboratoire accrédité UK CST

PU ELASTIC SL 2K est aussi la couche élastique des systèmes intérieurs L'unicflex PU GYM et PU PG.

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 · BS EN 14904:2006

Résultats du système intérieur L'unicflex PU (base caoutchouc + **PU SEALER 2K** + 2 × **PU ELASTIC SL 2K** + finition mate), testé dans un laboratoire accrédité UK CST.

31 %	1,9 mm	99 %	104	Aucun dommage
Absorption des chocs	Déformation verticale	Rebond vertical du ballon	Frottement	Charge roulante

Le rapport d'essai est 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	**Sélection de couleurs RAL**	Temps de durcissement complet	**7 jours**
Masse volumique du mélange (20 °C)	**1,35 g/cm³**	Allongement	**66 %**
Extrait sec (en poids)	**99 %**	Dureté Shore	**Shore A 82 · Shore D 33**
Température d'application	**+10 °C à +30 °C**	Délai de recouvrement	**min. 16 h – max. 24 h**
DPU (20 °C)	**20–25 min**	Durée de conservation	**6 mois**

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 dès que **PU SEALER 2K** commence à durcir – sans primaire. Le support doit être sec, propre, sans poussière ni huile. Si plus de 48 h se sont écoulées depuis le bouche-pores, appliquer d'abord **UNIPU 060 1K**.

02 — Mélange
Conditionner les kits à +15…+25 °C. Mélanger le composant A pendant 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
Étaler à la spatule crantée à l'épaisseur voulue, puis débuller au rouleau débulleur. Appliquer en 2 couches plutôt qu'en une seule couche épaisse.

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

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

Rapport de mélange (en poids)

85 parts	15 parts

85 parts
Composant A – résine PU (colorée)

15 parts
Composant B – durcisseur

Livré en kits prêts à l'emploi (17 kg A + 3 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
env. 2,40 kg/m²
Pour 1,5–2 mm sur supports plans et non absorbants. 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 pour qu'ils s'adaptent ; 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.
- 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 pour éviter une surface mate et tachée.
- Les systèmes PU bicomposants doivent être appliqués par des équipes professionnelles expérimentées.
- Pour une application sur revêtements existants, consulter le service technique Unica.

Conditionnement

- Kit : 17 kg de composant A + 3 kg de composant 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