l'unicflex™ | SOLS SPORTIFS INTÉRIEURS · POLYURÉTHANE

PU Flex Matt Topcoat 2K

Finition mate polyuréthane élastomère aliphatique

COULEURS

12 couleurs standard

teintes RAL · teintes spéciales sur demande

1,42 g/cm³	57 %	6–8 h	2–4 h	0,130 kg/m²
Poids spécifique (env.)	Extrait sec (en poids)	Temps de gel	Sec au toucher	Consommation par couche

Description du produit

PU FLEX MATT TOPCOAT 2K est une finition mate polyuréthane élastomère aliphatique, colorée, à faible viscosité et en phase solvant. C'est la couche finale résistante aux UV du système **L'UNICFLEX PU** indoor, testé selon **BS EN 14904:2006** ; elle s'emploie aussi sur pistes d'athlétisme et chemins piétons.

Domaines d'application

- Finition mate élastomère anti-UV pour espaces fitness, aires de jeux, terrains de basket, volley et handball
- Finition pour pistes d'athlétisme et chemins piétons
- Réparation et rénovation de sols sportifs revêtus PU

Avantages

- **Haute élasticité, durabilité et résistance à la déchirure**
- **Application facile grâce au long temps de gel**
- **Excellente adhérence en couche finale des systèmes L'unicflex**
- **Haute résistance aux UV, finition esthétique**
- **Applicable par tous les temps**
- **Résiste à l'eau, l'eau de mer, aux acides dilués, huiles minérales et carburants**

Position dans le système

Traçage des lignes
PU OVERLINE 2K

Finition mate — CE PRODUIT
PU FLEX MATT TOPCOAT 2K · 2 × 0,130 kg/m²

Couche élastique
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 au UNIPU 030 2K

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

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

L'unicflex PU indoor

Système de sol sportif intérieur en polyuréthane

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

Également utilisé dans les systèmes L'unicflex PU GYM indoor et PU PG indoor.

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 L'unicflex PU indoor (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 peut être communiqué sur demande.

Données techniques (à +20 °C)

Poids spécifique (env.)	**1,42 g/cm³**	Sec au toucher	**2–4 h**
Extrait sec (en poids)	**57 %**	Séchage complet	**16–24 h**
Viscosité	**1300**	Durcissement complet	**7 jours**
Temps de gel	**6–8 h**	Température du support	**+10 °C à +50 °C**
Consommation	**0,130 kg/m² par couche (40 µm d'EFS)**	Durée de conservation	**6 mois**
Attente entre couches	**24 h**		

Mode d'application

01 — Préparation du support
Appliquer dès le début de durcissement du **PU ELASTIC SL 2K** – sans primaire. Après 48 h, appliquer **UNIPU 060 1K** ; après 72 h, abraser mécaniquement. Support min. 3 °C au-dessus du point de rosée.

02 — Mélange
À +15…+25 °C, ajouter B à A et mélanger 2–3 min à 300 tr/min, transvaser dans un récipient propre et mélanger encore 1 minute.

03 — Application
Appliquer en deux couches de 0,130 kg/m² au pistolet airless / airmix ou au rouleau à poils ras ; relisser vite avec un rouleau neuf pour éviter les traces.

04 — Durcissement
Protéger de l'eau pendant les 12 premières h ; ne pas appliquer si la pluie est annoncée. Si nécessaire, diluer à 10–15 % avec le **Diluant UP-002**.

Rapport de mélange (en poids)



- **3,750 kg** — Composant A (coloré)
- **1,250 kg** — Composant B – durcisseur

Également livré en kits 16 kg A + 4 kg B.

Conditions d'application
+14 °C – +35 °C
Température ambiante ; support +10…+50 °C. Pas d'application sous la pluie.

Consommation
0,130 kg/m²
Par couche à 40 µm d'EFS – en 2 couches ; 0,20–0,25 kg/m² dans le système PU indoor.

Temps de gel
6–8 h
Températures et humidité basses allongent le gel et le durcissement.

Important : éviter tout contact direct avec l'eau pendant les 12 premières heures (risque de moussage ou de cratères). Humidité élevée et basses températures en intérieur allongent le séchage.

Couleurs standard

RAL 2008 · RAL 6000 · RAL 3020 · RAL 6011 · RAL 6032
RAL 1013 · RAL 5012 · RAL 5015 · RAL 5024 · Rouge oxyde
Blanc · Noir

Références RAL ; nuancier indicatif. Teintes spéciales possibles sous réserve d'accord du laboratoire, de quantités minimales et de délais.

Conditionnement
- 3,750 kg A + 1,250 kg B
- 16 kg A + 4 kg B

Stockage
- Stocker dans l'emballage d'origine fermé, au sec, entre +10 et +35 °C.
- Protéger du gel.
- Durée de conservation : 6 mois après fabrication.

Sécurité
- Non classé dangereux à l'état durci.
- Ne contient ni formaldéhyde, ni amiante, ni mercure.
- Voir la fiche de données de sécurité.

Nettoyage
- Nettoyer les outils réutilisables avec le Diluant UNIPU 002 / UP-002.
- Ne pas utiliser de nettoyants aqueux ou alcooliques.

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