l'unicflex™ | TAPIS DE PIERRE DÉCORATIF · LIANT PU

UNIPU 040 F 1K

Liant PU aliphatique résistant aux UV pour tapis de pierre

COULEUR
Transparent
ambre clair · résistant aux UV

1,01 g/cm³	99,9 %	20–25 min	8 h	7 jours
Masse volumique du mélange (20 °C)	Extrait sec (en poids)	DPU (20 °C)	Sec en surface (20 °C)	Durcissement complet

Description du produit

UNIPU 040 F 1K est un prépolymère polyuréthane monocomposant, transparent, flexible, sans solvant et résistant aux UV, utilisé comme liant pour tapis de pierre en intérieur et en extérieur.

Domaines d'application

- Liant flexible pour pierre naturelle, gravier de quartz et granulats
- Sols décoratifs en tapis de pierre – intérieur et extérieur

Avantages

- Haute résistance aux UV
- Sans solvant
- Flexibilité, durabilité et résistance à la déchirure élevées
- Résistant à l'humidité, temps de durcissement optimal
- Adapté à toutes conditions climatiques
- Application facile

Position dans le système

Couche de tapis de pierre — CE PRODUIT
Pierre / quartz + UNIPU 040 F 1K

Support
Béton sec, humidité ≤ 4 %, finition rugueuse

Tapis de pierre

Sol en pierre décoratif et perméable

Terrasses, allées et espaces décoratifs intérieurs et extérieurs.

Données techniques (à +20 °C)

Type	**Prépolymère PU**	Sec en surface (20 °C)	**8 h**
Couleur	**Ambre clair transparent**	Sec à cœur (20 °C)	**24 h**
Masse volumique du mélange (20 °C)	**1,01 g/cm³**	Durcissement complet	**7 jours**
Extrait sec (en poids)	**99,9 %**	Délai de recouvrement	**min. 16 h – max. 24 h**
Température d'application	**+10 °C à +30 °C**	Durée de conservation	**6 mois**
DPU (20 °C)	**20–25 min**		

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

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
Le support doit être sec et propre, humidité max. 4 %. Pas de durcisseur de surface sur le béton – laisser une finition rugueuse.

02
Mélange
Conditionner le produit à +15…+25 °C. Mélanger aux pierres colorées / quartz 1–3 ou 2–4 mm avec un malaxeur à pales rapide pendant 2–3 min.

03
Application
Verser le mélange homogène et lisser à la truelle à l'épaisseur voulue.

04
Durcissement
Protéger de l'eau pendant les 20 premières heures. Délai de recouvrement min. 16 h – max. 24 h ; au-delà, poncer la surface.

Rapport de mélange (en poids)

92 parts

- **92 parts** — Quartz / pierre 1–3 mm
- **8 parts** — UNIPU 040 F 1K

Avec quartz / pierre 1–4 mm : 94 parts : 6 parts d'UNIPU 040 F 1K. Ne jamais ajouter de diluant.

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

Consommation
Selon le système
L'épaisseur et l'état du support sont définis par l'applicateur.

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

Important : l'humidité pénétrant dans le fût réagit avec le liant et libère du CO_2 – garder les fûts fermés pour éviter une montée en pression. Nocif par inhalation ; lire la FDS avant usage.

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.
- 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

- Fûts en tôle d'origine scellés de 220 kg

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

- Sans formaldéhyde, amiante ni mercure.
- Nocif par inhalation ; irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau ; peut provoquer une sensibilisation.
- Porter vêtements de travail, lunettes, masque et gants.
- Appliquer dans des locaux bien ventilés. Voir la 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