L'UNICFLOOR · MASTICS ÉPOXY

Unepox Compound FLEX 2K

Mastic époxy souple sans solvant

COULEURS

Blanc · gris-beige

mastic sans solvant

1,69 g/cm³	jusqu'à 1 cm	> 65 N/mm²	env. 45 min	1,7 kg/m²
Masse volumique (mélange)	Épaisseur sans coulure	Résistance à la compression (7 j)	DPU (20 °C)	pour 1 mm d'épaisseur

Description du produit

UNEPOX COMPOUND FLEX 2K est un mastic époxy souple bicomposant haut extrait, sans solvant, durci aux polyamines, pour béton et autres supports adaptés. Il associe une résine époxy thixotrope sans solvant à un durcisseur spécial, des charges calibrées et des additifs spécifiques.

Domaines d'application

- Calage et rebouchage en réparation du béton
- Ragréage des sols et surfaces avant finition
- Réparation de défauts, bullages, petits creux et fissures
- Surfaces béton endommagées

Avantages

- Excellente résistance à l'eau et au pétrole brut
- Bonne résistance à l'abrasion et aux chocs
- Jusqu'à 1 cm d'épaisseur sans coulure
- Durcit jusqu'à +10 °C
- Excellente adhérence sur acier, béton et métal
- Bonne souplesse
- Excellente résistance à l'eau et à la corrosion
- Haute résistance, application facile

Position dans le système

Couche de finition
Finition / autolissant époxy L'unicfloor

Couche intermédiaire
UNEPOX PRIMER · PRIMER WB · UNDERCOAT

Mastic époxy / couche de réparation — CE PRODUIT
UNEPOX COMPOUND FLEX 2K · 1,7 kg/m² par mm

Support
Béton · acier · métal

Système de réparation L'unicfloor

Mastics époxy sans solvant pour réparer le béton

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 mécaniques · après 7 jours

Valeurs types de **UNEPOX COMPOUND FLEX 2K** durci à 20 °C.

> 65 N/mm²	> 14 MPa	> 9 MPa	> 2150 psi	4,6 MPa
Compression · ASTM C579	Flexion · ASTM C348	Traction · ASTM C307	Adhérence cisaillement · ASTM C882	Arrachement (rupture béton)

L'adhérence par traction est une valeur moyenne ; rupture dans le béton.

Données techniques (à +20 °C)

Couleurs	**Blanc, gris-beige**	Délai de recouvrement	**min. 24 h – max. 48 h**
Masse volumique (mélange, 20 °C)	**env. 1,69 g/cm³**	Durcissement complet	**7 jours**
Extrait sec (en volume)	**env. 100 %**	Rapport de mélange	**9 : 1 en poids**
DPU	**env. 45 min (20 °C) · 25 min (30 °C)**	Rendement	**1,7 kg/m² pour 1 mm**
Sec au toucher	**4–6 h**	Résistance électrique	**env. 10^{13} Ohm**
Temps de durcissement	**12–16 h**	Méthode d'application	**Couteau à enduire ou spatule**

Résistance chimique · déversements

Acides dilués (sulfurique, chlorhydrique, acétique, lactique) · Bases diluées (soude caustique, ammoniaque) · Toluène · Essence · Kérosène · Huile hydraulique · Huiles végétales · Huile de vidange usagée · Chlorure de sodium

Mode d'application

01 — Préparation du support
Éliminer huiles, graisses, sels et autres souillures au jet d'eau haute pression ; sablage ou grenaillage si nécessaire.

02 — Mélange
Mélanger soigneusement les deux composants jusqu'à un gris clair homogène. Mélange au-dessus de +10 °C. Ne jamais ajouter de diluant ni d'eau – risque de coulures.

03 — Application
Appliquer au couteau à enduire jusqu'au lissé voulu, sur support sec et propre, au-dessus du point de rosée. Assurer la ventilation.

04 — Couche suivante
Les finitions exigent une couche intermédiaire – UNEPOX PRIMER, UNEPOX PRIMER WB ou UNDERCOAT vivement recommandé.

Rapport de mélange (en poids)



9 parties Base

1 partie Durcisseur

Livré en 4,5 kg base + 0,5 kg durcisseur.

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
au-dessus de +10 °C
Mélange au-dessus de +10 °C ; support sec, au-dessus du point de rosée.

Consommation
1,7 kg/m²
Théorique, pour 1 mm d'épaisseur – dépend de la perméabilité et de la porosité du support.

DPU
45 min
À +20 °C ; env. 25 min à +30 °C.

Important : ne pas ajouter de diluant ni d'eau au produit – risque de coulures.

Points d'attention

- Séchage à 10 / 23 / 40 °C – sec au toucher : 30 / 18 / 12 h.
- Praticable à 10 / 23 / 40 °C : 42 / 24 / 16 h.
- Recouvrable à 10 / 23 / 40 °C : 46 / 30 / 20 h.
- Durcissement complet à 10 / 23 / 40 °C : 10 / 7 / 3 jours.
- Résistance électrique env. 10^{13} Ohm ; dilatation thermique 20–22 × 10^{-6}.
- Résiste à la chaleur sèche jusqu'à 110 °C.

Conditionnement

- 4,5 kg base + 0,5 kg durcisseur en bidons

Sécurité

- Éviter le contact oculaire et l'ingestion ; rincer abondamment les yeux à l'eau claire et consulter un médecin.
- Assurer la ventilation et éviter d'inhaler les vapeurs.
- Porter vêtements, gants et lunettes adaptés ; crème barrière recommandée.
- Consulter la fiche de données de sécurité.

Nettoyage

- Nettoyer les outils avec le DILUANT SPÉCIAL UP-002.

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.