L'UNICFLOOR · ÉPOXY BRAI DE HOUILLE

Unepox TAR 2K

Époxy brai de houille haut extrait, sans solvant, pour acier immergé

COULEUR
Noir
seule couleur disponible

1,40 g/cm³	69 %	3–4 h	100 µm	180 g/m²
Masse volumique (23 °C)	Extrait sec (en volume)	Sec au toucher, 100 µm	EFS recommandée, 1 couche	Conso. à 100 µm d'EFS

Description du produit

UNEPOX TAR 2K est un revêtement époxy à base de brai de houille, sans solvant, durci par un adduct de polyamine aromatique. Ce revêtement bicomposant à forte épaisseur aide à prévenir la corrosion par oxydation en milieu sec et surtout en immersion en eau de mer.

Domaines d'application

- Profilés et tôles d'acier de navires au contact de l'eau de mer
- Ports, ponts et quais au-dessus de la mer ; barrages et ouvrages d'assainissement
- Tampons de regard et pieux de jetée
- Réservoirs de pétrole brut et de stockage
- Surfaces intérieures et extérieures des conduites d'eaux usées

Avantages

- Protège l'acier en immersion
- Bonne adhérence
- Résiste à la corrosion physique et chimique
- Résiste aux liquides alcalins, acides faibles et pétrole brut
- Résiste à l'eau salée et à l'eau douce
- Airless, brosse ou rouleau

Position dans le système

Couche époxy brai de houille — CE PRODUIT
UNEPOX TAR 2K · 100 µm d'EFS par couche

Support
Acier décapé par projection selon ISO 8501 Sa 2½

L'unicfloor marine

Protection anticorrosion de l'acier immergé

ISO 8501 · Sa 2½
Préparation du support

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

Données techniques (à +20 °C)

Couleur	**Noir**	Délai de recouvrement	**min. 24 h – max. 48 h**
Masse volumique (23 °C)	**env. 1,40 g/cm³**	Durcissement complet	**7 jours**
Extrait sec	**env. 69 % vol. · 73 % poids**	Consommation (100 µm d'EFS)	**180 ± 10 g/m²**
Séchage rapide (100 µm)	**30–40 min**	Point d'éclair	**> 21 °C**
Sec au toucher (100 µm)	**3–4 h**	Rapport de mélange (en poids)	**84 A : 16 B**
Début du durcissement	**après 24 h**	Température d'application	**+10 °C à +35 °C**
DPU (23 °C)	**env. 4–8 h**	Durée de conservation	**12 mois**

Résistance chimique

Liquides alcalins · Acides faibles · Pétrole brut · Eau salée · Eau douce

Mode d'application

01
Préparation du support
Éliminer huiles et graisses au détergent ou à la vapeur, les sels à l'eau douce haute pression. Décaper la rouille selon ISO 8501 / Sa 2½. Support ≥ 3 °C au-dessus du point de rosée.

02
Mélange
Homogénéiser chaque composant, ajouter B à A (84 : 16 en poids) et mélanger 3 min à 200–300 tr/min. Ne pas diluer. Ne préparer que la quantité utilisable en 30–40 min.

03
Application
Appliquer à l'airless, à la brosse ou au rouleau – 100 µm d'EFS recommandés en une couche. Sur béton, utiliser un primaire adapté.

04
Recouvrement
Recouvrir après min. 24 h, max. 48 h. Durcissement complet après 7 jours.

Rapport de mélange (en poids)

84 parts | **16 parts**

- **84 parts** — Composant A – époxy brai de houille
- **16 parts** — Composant B – adduct de polyamine

Ne pas diluer avec des diluants.

Conditions d'application
+10 °C – +35 °C
Support min. +10 °C (max. +45 °C) ; HR max. 90 % ; température ambiante optimale +20 °C.

Épaisseur de film
100 µm d'EFS
Recommandée par couche – 180 ± 10 g/m².

Séchage (100 µm)
3–4 h
Séchage rapide 30–40 min ; début du durcissement après 24 h.

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

Important : l'exposition directe au soleil peut provoquer farinage et décoloration. Le vent augmente la consommation.

Points d'attention

- Support sans pression hydrostatique, remontées d'humidité, peinture ni agents de cure.
- Ne pas appliquer si l'humidité relative dépasse 90 %.
- Température du support au moins +3 °C au-dessus du point de rosée.
- Sur béton, utiliser un primaire époxy Unica adapté (p. ex. UNEPOX PRIMER 2K, **UNEPOX PRIMER WB 2K**, **UNEPOX 128-05 SF PRIMER**).

Conditionnement

- Kit : 21 kg composant A + 4 kg composant B en bidons métalliques

Stockage

- Stocker en emballage d'origine fermé, dans des locaux frais et clos, entre +10…+35 °C.
- Durée de conservation : 12 mois après production.

Sécurité

- Composant A : résine époxy, composant B : amides – peut provoquer une sensibilisation cutanée.
- Assurer une ventilation suffisante, surtout en cas de chauffage ou de pulvérisation.
- Porter vêtements de protection, lunettes, masque et gants ; éviter le contact avec les yeux et la peau.
- Garder les récipients fermés ; laver mains et matériel après usage.

Nettoyage

- Nettoyer les outils avant la prise du produit avec le diluant de nettoyage UP-002.

MENTION LÉGALE

Les indications fournies dans la présente fiche technique reposent sur des évaluations et résultats d'essais réalisés conformément aux normes applicables et ont pour objet de guider les applicateurs. La qualité d'exécution, les conditions climatiques, la construction, les équipements utilisés et les autres variables susceptibles d'influer sur les résultats échappant entièrement à notre contrôle, UNICA ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, concernant ce matériau. UNICA garantit uniquement la conformité du matériau aux spécifications du produit, et sa seule responsabilité envers l'acheteur ou l'utilisateur de ce produit est limitée à la valeur de remplacement du produit en cas de défaut de fabrication. En aucun cas UNICA ne pourra être tenue responsable de tout préjudice corporel, perte ou dommage, direct ou accessoire, spécial ou indirect, résultant du matériau ou de son application. UNICA ne saurait en aucune manière être tenue responsable des défauts, altérations ou modifications de l'état du support sur lequel ses produits sont appliqués.