

EPICOL T

ÉPOXY MALLÉABLE APPLICABLE SOUS L'EAU



DESCRIPTION

EPICOL T est une pâte malléable à base d'époxy, au rapport de mélange simple qui convient au colmatage, au modelage et aux réparations.

AVANTAGES

- Applicable sous l'eau
- Bonne adhérence
- Rapport de mélange simple 1 : 1 avec contrôle de la couleur
- Sans solvant
- Pas d'effets néfastes à long terme sur la vie aquatique
- Applicable horizontalement et verticalement
- Peut être travaillé après durcissement
- Épaisseur limitée

DOMAINE D'EMPLOI

EPICOL T peut être appliqué sous l'eau, comme colle pour bois, pierre, béton et le métal.

MISE EN ŒUVRE

Note: Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres de chantier, contacter notre service technique.

ANALYSES PRÉLIMINAIRES

Avant de commencer avec les préparations de la surface et d'appliquer les produits, il est important de tester différents paramètres afin d'obtenir un résultat positif et durable.

Résistance à la compression: min. 25 N/mm²

Résistance à la traction: min. 1,5 N/mm²

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Gants en latex jetables

PRÉPARATION DU SUPPORT

Veiller à ce que la surface soit propre, sans parties friables, non gras, exempt d'huiles et de graisses ou autre salissures qui nuisent à un bon accrochage. La température lors de l'application doit être comprise entre 10 °C et 50 °C. EPICOL T est applicable sur des supports secs, humides et mouillés et adhère au support même sous l'eau.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Porter des gants en plastique. Remplir un seau d'eau et mouiller les gants. Prenez des parts égales en poids du composant A (pâte blanche) et du composant B (pâte noire). Pétrir les deux composants jusqu'à ce qu'ils présentent une couleur grise homogène. Garder les gants bien humides pendant le pétrissage.

Pour une plus grande malléabilité: placer les deux emballages dans de l'eau chaude (bain-marie) avant le mélange.

PRÉPARATION DE L'EQUIPEMENT

Travailler toujours avec des récipients de mélange et des outils de traitement propres.

APPLICATION

Appliquer, la pâte mélangée, fortement sur la surface à traiter. Au plus grand la pression au mieux l'adhérence, même sur une surface rugueuse et pas parfaitement propre. La surface de la pâte peut être poli avec les gants humides. Les surfaces verticales ou en surplomb de plus de 5 cm seront appliquées en plusieurs couches. Une fois durci, l'EPICOL T peut être peint et travaillé mécaniquement. L'EPICOL T durcit après 12 heures.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Solvant de nettoyage pour les outils: SOLVENT MEK

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE - COMPOSITION

A-composant	Pâte thixotrope blanche en résine époxydique
B-composant	Pâte de durcisseur amine noire
Couleur	Couleur du mélange : gris

TEMPS DE RÉACTION

L'EPICOL T est durci après 12 heures.

L'EPICOL T obtient une résistance mécanique après 4 jours et chimiquement chargeable et entièrement durci après 7 jours. Le durcissement peut être accéléré par air chaud (maximum 70 °C).

Temps mesurés à 20 °C, des températures plus basses prolongent le temps de durcissement.

CONSOMMATION

Selon le degré de remplissage, la largeur et la profondeur de la fissure. La consommation est de 1,5 kg/m²/mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids spécifique	1,5kg/dm ³
Résistance à la compression	35N/mm ²
Résistance à la traction	15N/mm ²
Adhérence sur béton	>1,5N/mm ²
Adhérence sur acier	>3N/mm ² (testé sur acier sec, degré de propreté Sa 2,5)
Résistance thermique	60 °C
Épaisseur de la couche	1 à 50mm
Température minimale de traitement	+10 °C
Température minimale de durcissement	+5 °C
Durée d'utilisation	+/- 1 heure à 20 °C
Durcissement	sans retrait

RECOMMANDATIONS

En cas de doute (en raison de l'application ou du type de support), effectuer un essai d'adhérence avant.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Bonne résistance chimique selon EN 13529. Demandez la liste détaillée de résistance chimique.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE



FM 78518



EMS 716699



CONDITIONNEMENT

EPICOL T	COMPOSANT A	COMPOSANT B
Set 5 kg	2,5 kg	2,5 kg

STOCKAGE ET CONSERVATION

EPICOL T doit être stocké dans un endroit sec, bien ventilé et à une température de +5 °C à +35 °C.

Durée de conservation: 24 mois.

En cas de doute, veuillez prendre contact avec KORACHEM SA et mentionner le numéro de lot figurant sur l'emballage. Ne pas déverser dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts. Évacuer le récipient souillé et les restes selon les prescriptions légales en vigueur.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lire attentivement les fiches de sécurité avant l'utilisation d'EPICOL T. Une odeur caractéristique se dégage pendant l'application. Veiller à assurer une ventilation suffisante, à tenir les sources d'inflammation éloignées et à ne pas fumer. Éviter tout contact avec la peau. Une concentration élevée de vapeurs peut causer des irritations aux yeux et/ou le produit peut provoquer une hypersensibilité en cas d'inhalation et/ou de contact avec la peau. Ne pas conserver des produits alimentaires (nourriture, boissons) dans le même espace de travail. Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation locales en vigueur. Le port de gants et de lunettes de protection est obligatoire.

Les informations ci-dessus sont communiquées en toute bonne foi, sans offrir toutefois une quelconque garantie. L'application, l'utilisation et la manipulation des produits étant effectuées hors de notre contrôle, elles relèvent de la responsabilité de l'utilisateur/la personne en charge de l'application. Dans l'éventualité où Korachem SA devrait être néanmoins tenue responsable du dommage encouru, les dommages-intérêts seront toujours limités à la valeur des marchandises livrées. Nous nous efforçons de livrer en tout temps des marchandises d'une haute qualité constante. Toutes les valeurs de cette fiche technique sont des valeurs moyennes résultant d'essais réalisés en conditions laboratoire (20 °C et 50 % HR). Les valeurs mesurées sur chantier peuvent présenter un léger écart puisque les conditions ambiantes, l'application et la manière de travailler avec nos produits tombent hors de notre contrôle. N'ajoutez aucun produit autre que ceux indiqués dans la documentation technique. La présente version remplace toutes les précédentes. Version 2.0 Date: 25 novembre 2025 11:00 AM