

EUCOCOL EP THIX

COMPOSÉ TRÈS THIXOTROPE, À BASE D'ÉPOXY

DOMAIN D'APPLICATION

REPARATION, REMPLISSAGE, COLLAGE, ETANCHEITE, MALLEAGE ... MEME APPLICABLE SOUS L'EAU.

EUCOCOL EP THIX est un composé malléable, à base d'époxy avec un rapport de mélange simple qui peut même être utilisé sous l'eau.

Le composé adhère à diverses surfaces telles que le bois, la pierre, le béton, le métal, ...

Après durcissement EUCOCOL EP THIX est modifiable (par ponçage p.ex) et peut être peint.

- Construction générale, construction de routes, plomberie, travaux de toiture, entreprises d'électricité et de services publics, entreprises portuaires, offshore, applications maritimes, entreprises de plongée, constructeurs de piscine, entreprises de carrelage, rénovation du bois, ...

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Peut être utilisé sous l'eau
- Adhérence élevée
- Rapport de mélange simple avec contrôle couleur.
- Dur
- Modifiable après durcissement (p.ex. ponçage) et peut être peint.
- Épaisseur de couche limitée possible.
- Étanche aux liquides

APPLICATION

Conditions d'application

EUCOCOL EP THIX doit être conservé pendant 24 heures avant l'application entre +15°C et +30°C. Cela rend le produit plus facile à traiter, à pétrir et mouler. Les joints de dilatation sont repris dans le système à installer. Les fissures ou joints actifs doivent être désactivés avant le remplissage. Les joints, les anciens joints de contraction et les fissures ou déchirures passives peuvent être recouverts. Ceci à condition qu'ils ne soient pas utilisés comme joints de dilatation ou s'ils ne suivent pas d'autres mouvements de la construction et du support. La température d'application recommandée pour le substrat, l'environnement et le matériau est de +5°C à 35°C.

Outillage & produits complémentaires

- Seau avec de l'eau
- Gants

Préparations

Enlevez les parties non adhérentes, non rigides et en mauvais état mécaniquement, puis brossez bien et enlevez la poussière avec un aspirateur industriel. La surface doit être exempte de saleté, graisse, agent de démouillage, huile, huile de décoffrage, lait de ciment, anciennes couches de peinture qui n'adhèrent pas bien, revêtements, couches de résine synthétique, adhésifs, bitume, ... ou autres substances qui peuvent nuire à l'adhérence.

Préparation du produit

Portez des gants en plastique. Remplissez un seau d'eau et mouillez les gants; Prenez des parties égales du blanc (composant A) et du noir (composant B).

Pétrir les deux composants jusqu'à ce qu'ils aient une couleur grise homogène.

Gardez les gants bien humides pendant le pétrissage.

(CONSEIL: Pour une meilleure malléabilité, placez les deux emballages dans de l'eau tiède avant de les mélanger).

Application du produit

Bien presser ou marteler la pâte mélangée. Une pression supplémentaire assure une meilleure adhérence, même sur une surface rugueuse si elle n'est pas parfaitement nettoyée. La surface peut être lissée avec des gants humides. Les parties verticales et en surplomb de plus de 5 cm d'épaisseur doivent être constituées de plusieurs couches.

Finition

Après durcissement, EUCOCOL EP THIX peut être traité mécaniquement comme le ponçage et peut ensuite être peint.

Nettoyage des outils

Nettoyez les outils utilisés avec EUCOSOLV MEK. Les résidus de produit durcis doivent être retirés mécaniquement.

ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION

Si EUCOCOL EP THIX sera recouvert d'autres produits en résine synthétique, veuillez consulter les fiches techniques de ces systèmes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation

1,5kg/dm³

Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matières premières de base	Composant A: Pâte blanche thixotrope de résine époxy et charge Composant B: Pâte durcisseur amine thixotrope noire
Densité	1,5kg/dm ³
Résistance à la pression	35 N / mm ²
Résistance à la traction	15 N / mm ²
Adhérence au béton	>1,5 N/mm ²
Adhésion sur l'acier	>3 N/mm ²
Résistance à la chaleur	60°C continu
Épaisseur de couche	1 mm à ca. 50 mm
Durcissement	Sans rétrécissement.
Taux de mélange A: B:	1 : 1 (Poids en volume)
Couleur	Couleur du mélange = gris
Résistance à la carbonatation	Satisfait
Module E	> 21000 N / mm ²
Absorption capillaire	< 0.5 kg.m ⁻² .h ^{0.5}

Durée pratique d' utilisation après mélange: Env. 1 heure

Peut être recouvert: Après 12 heures

Accessible à pied: Après 24 heures

Résistance mécanique totale: Après 4 jours.

Résistance chimique totale: Après 7 jours.

Délais mesurés à +20°C. Des températures plus basses vont allonger

et des températures plus hautes vont raccourcir le temps de durcissement.

Le durcissement peut être accéléré au moyen d'air chaud (maximum 70°C).

Résistances chimiques

Bonne résistance chimique aux alcalis, aux dérivés du pétrole, à l'acide de batterie, aux acides organiques dilués, aux sels et aux solutions. Pour plus d'informations, vous pouvez contacter EUCCHEM BV.

Documentation et références supplémentaires

Consultez toujours les fiches techniques des produits à appliquer. Travaillez toujours avec des outils propres et en bon état.

VUE - COMPOSITION - EMBALLAGE

EUCCOL EP THIX est disponible comme suit:

Set de 5 kg

Comp A: 2,5 kg

Comp B: 2,5 kg

Le stockage se fait dans un lieu sec entre +5°C et +30°C dans son emballage d'origine non ouvert; la durée de conservation est 24 mois après la date de production, si conservé dans les conditions décrites ci-dessus.

COMMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES

Pour les applications spéciales, il est conseillé de consulter EUCCHEM BV.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Utilisez toujours une protection personnelle conformément aux directives locales. Consultez les fiches de données de sécurité appropriées avant utilisation. Toutes les fiches de données de sécurité les plus récentes sont toujours disponibles sur www.eucochem.com. En cas de doute, veuillez contacter notre service technique

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sans aucune garantie. Le choix d'un produit pour toute application par le client ou l'installateur, le traitement des produits, les préparations, la finition, l'utilisation du bon équipement pour appliquer les produits et tout cela au sens le plus large, sont complètement hors de notre contrôle et sont donc entièrement à la responsabilité du client ou de l'installateur. Par conséquent, EUCCHEM bv ne peut être tenu responsable sur la base du résumé ci-dessus. Si EUCCHEM bv devait néanmoins être tenu responsable des dommages subis, la réclamation sera toujours limitée à la valeur des produits EUCCHEM bv nécessaires à livrer afin d'effectuer une réparation minimale. EUCCHEM bv s'efforce de livrer des produits d'une constante et bonne qualité. Toutes les valeurs de la fiche technique sont des valeurs moyennes et sont le résultat de tests effectués en laboratoire. Les valeurs mesurées dans les conditions de chantier et similaires peuvent s'écarter des valeurs indiquées. En effet, les conditions environnementales, l'application et la manière de traiter nos produits sont également hors de notre contrôle. Veuillez noter que vous ne devez pas ajouter d'autres produits que ceux indiqués dans notre documentation technique. N'utilisez uniquement les produits EUCCHEM bv pour un système en construction. Si vous combinez des produits de différents fournisseurs ou marques, la garantie expire irrévocablement. Lors de l'application des produits EUCCHEM bv, il est nécessaire d'établir un journal de chantier et de le remplir régulièrement. EUCCHEM bv peut consulter le journal du chantier à tout moment et / ou demander une copie pour vérifier si les produits et systèmes ont été correctement installés ou installés conformément aux réglementations fixées par EUCCHEM bv. Nous renvoyons également à nos conditions générales en cas de litige. Cette version de la fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Version 1.0 Date: 14 October 2021 11:03 am