EUCOREP EP INJECT

RESINE D'INJECTION EPOXY A FAIBLE VISCOSITE

DOMAIN D'APPLICATION

EUCOCOL EP INJECT est une résine époxy à faible viscosité pour la réparation structurelle des fissures, des fissures capillaires dans le béton sec et humide. La résine peut également être utilisée comme adhésif, ancrage, coulée en très fines épaisseurs, etc...

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Faible viscosité
- Excellente adhérence au béton.
- Long temps de traitement.
- Rapport de mélange simple.
- Bonne et profonde pénétrations dans la fissure.

APPLICATION

Conditions d'application

EUCOCOL EP INJECT doit être conservé entre +15°C et +25°C environ 24 heures avant l'application. La surface, la température ambiante et la température de l'équipement à utiliser doivent être comprises entre +10°C et +30°C. Ne jamais appliquer EUCOCOL EP INJECT en dessous de +10°C.
Humidité relative ambiante: max. 80%.
Teneur en humidité du support: < 10% (pourcentage en poids).
Résistance à la compression du support: min. 25 N/mm ^{2}.
Résistance à la traction du support: min. 1,5 N/mm^2.

Outillage & produits complémentaires

- Mélangeur avec broche.
- Équipement d'injection et packers.
- Pompe d'injection ou pompe à graisse (selon la portée du projet).
- EUCOREP EP PASTE
- EUCOSOLV MEK

Préparations

Enlevez les parties non adhérentes mécaniquement, puis brossez bien et enlevez la poussière avec un aspirateur industriel. La surface doit être exempte de saleté, graisse, agent de démoulage, 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. Le substrat doit être prétraité mécaniquement. Par exemple par le sablage de balles, sablage ou ponçage.
Préparez les surfaces métalliques en les décapant. Le degré de rugosité pour les surfaces métalliques est SA 21/2. Puis dégraisser immédiatement la surface avec EUCOSOLV MEK. Après l'évaporation complète du solvant, appliquez immédiatement un primer approprié pour éviter la réoxydation de l'acier.
Forez les trous d'injection et posez les packers. Ou, collez les mamelons plats sur la fissure et rendez la fissure étanche avec EUCOREP EP PASTE.

Préparation du produit

Mélangez d'abord brièvement le composant EUCOCOL EP INJECT - A en un mélange homogène. Ajoutez ensuite la quantité totale du composant EUCOCOL EP INJECT - B au composant A. Mélangez à nouveau jusqu'à obtention d'une masse homogène. Le mélange se fait toujours avec un mélangeur + broche à une vitesse modérée.

Application du produit

Injecter dans le béton:
EUCOCOL EP INJECT est injecté dans la fissure avec une pompe à basse pression.

Pour des applications verticales: Démarrez l'injection sur le packer / mamelon adhésif inférieur.
Pour des applications horizontales: Démarrez l'injection sur le packer / mamelon adhésif à la plus petite largeur de fissure.

Injectez la fissure jusqu'à ce que la résine atteigne le prochain packer / mamelon d'injection et répétez cette procédure pour chaque mamelon jusqu'à ce que la fissure soit complètement remplie. Ne mélangez jamais plus de résine que ce qui peut être utilisé pendant le temps de traitement indiqué sur cette fiche technique.

Adhésif:
EUCOCOL EP INJECT est un excellent adhésif pour coller des pièces plates. Appliquez la colle avec un pinceau sur les pièces plates. Appuyez les ensemble pendant 24 heures. Ou, si nécessaire, soutenez les pièces à coller au moyen d'étais pendant au moins 24 heures.

Finition

Après un jour, EUCOCOL EP INJECT a durci et les mamelons d'injection peuvent être retirés.
EUCOREP EP PASTE peut ensuite éventuellement être poncé pour obtenir une surface plus lisse avant de finir avec de la peinture, un coating ou similaire.

Nettoyage des outils

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

ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION

Ne s'applique pas

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consomation

Dépend du degré de remplissage, de la largeur et la profondeur des fissures.

Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matières premières de base	Composant A: Résine époxy modifiée Composant B: Durcisseur polyamine
Densité	1.1 kg/cm^3
Viscosité à 25°C	85 mPa.s
Résistance à la pression	>100 N/mm^2
Résistance à la traction	>50 N/mm^2
Résistance à la flexion	>60 N/mm^2
Adhésion sur béton Adhésion sur béton humide Adhésion sur acier	6 N / mm^2 3,6 N / mm^2 > 12 N / mm^2
Pot life (100 g)	Environ 80 minutes à 25°C
Taux de mélange A: B:	10 : 3 (en poids)

EUCOCHEM bv | Esperantolaan 13/7 | 3300 Tienen | België | office@eucochem.com | www.eucochem.com | Tel.+32 16 81 11 52

Durcissement	Sans rétrécissement.
Adhérence lors du test de cisaillement	Rupture de béton monolithique
Rétrécissement volumétrique	<3%
Température de transition vitreuse	> 40°C
Ouvrabilité	Largeur de fissure à partir de 0,3 mm
Degré d'humidité dans la fissure	Sec, humide et mouillé
Durabilité	Répond aux exigences
Comportement corrosif envers l'armature	Non corrosif
Substances dangereuses	Conforme à 5.4
Couleur	Ambre transparent

Durée pratique d'utilisation: 80 minutes.
Charge mécanique Après 48 heures
Résistance chimique totale: Après 7 jours. (Attention: l'eau est également un produit chimique)
Durcissement complet: 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.

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 EUCOCHEM BV.

Documentation et références supplémentaires
Consultez toujours les fiches techniques des produits à appliquer. Travaillez toujours avec des outils propres et en bon état.
Conforme aux exigences de EN 1504-5: Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton - injections structurelles

VUE - COMPOSITION - EMBALLAGE

EUCOCOL EP INJECT est disponible comme suit:

Set de 3 kg
Comp A: 2,31 kg
Comp B: 0,69 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 EUCOCHEM 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 reponsabilité du client ou de l'installateur. Par conséquent, EUCOCHEM bv ne peut être tenu responsable sur la base du résumé ci-dessus. Si EUCOCHEM bv devait néanmoins être tenu responsable des dommages subis, la réclamation sera toujours limitée à la valeur des produits EUCOCHEM bv nécessaires à livrer afin d'effectuer une réparation minimale. EUCOCHEM 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 EUCOCHEM 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 EUCOCHEM bv, il est nécessaire d'établir un journal de chantier et de le remplir régulièrement. EUCOCHEM 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 EUCOCHEM 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