

EUCOCOL EP WS

ADHESIF EPOXY LEGEREMENT THIXOTROPE - ADHERE AUX SUBSTRATS HUMIDES

DOMAIN D'APPLICATION

EUCOCOL EP WS (Wet Surface) est un adhésif époxy sans solvant légèrement thixotrope qui adhère également aux surfaces légèrement humides. Cet adhésif est utilisé comme adhésif de construction pour l'application de renfort collé, pour l'installation d'applications d'ancrage dans l'acier, la fibre de verre ou la fibre de carbone.

EUCOCOL EP WS est un adhésif pour béton, brique, pierre naturelle, bois et matériaux de construction inorganiques, secs et humides. L'adhésion dépasse la cohésion des matériaux collés.

Idéal pour coller le ruban d'étanchéité polyoléfine (FPO) flexible EUJOINT B.

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Adhérence initiale élevée - adhère aux surfaces sèches et humides.
- Bonne capacité de remplissage
- Adhérence exceptionnelle à l'acier
- Durcissement sans retrait
- Sans solvant
- Contrôle du mélange par couleur
- Épaisseur de couche limitée
- Étanche aux liquides
- Haute résistance mécanique
- Applications horizontales et verticales
- Le rapport de mélange A / B est de 2 / 1.

APPLICATION

Conditions d'application

EUCOCOL EP WS 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 WS en dessous de +10°C. Humidité relative ambiante: max. 80%.

Teneur en humidité du support: < 5% (pourcentage en poids).

Point de rosée avant et pendant l'application et pendant le durcissement: La température du support doit être supérieure de +3°C au point de rosée. Assurez une ventilation suffisante après l'application pour obtenir un bon durcissement du produit.

Résistance à la compression du support: min. 25 N/mm².

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

Outillage & produits complémentaires

- Mélangeur avec broche.
- Truelle ou spatule.
- EUCOSOLV MEK
- Ruban de masquage.

Préparations

La surface à traiter doit être exempte d'eau stagnante (teneur humidité <10%). Rendre complètement étanche à l'eau tous les fissures, joints et autres pièces présentant des fuites d'eau importantes avec les résines d'injection EUJOINJECT de EUCOHEM BV. 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, pro-

duit de désadhérence, graisse, huile, huile de décoffrage, lait de ciment, anciennes couches de peinture qui n'adhèrent pas bien, coatings, couches de résine synthétique, adhésifs, bitume,... ou autres matières qui puissent 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 découpant. 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.

Préparation du produit

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

Application du produit

Divisez et profilez avec une truelle et terminez avec une spatule. L'épaisseur de couche minimale est de 2 mm. Pour coller des objets, il est recommandé d'utiliser la technique du double collage. Il peut être nécessaire d'étayer les éléments lourds à coller et ceci jusqu'à la durée totale de séchage de la colle (environ 24 heures - en fonction de la température ambiante).

Pour coller des rubans FPO EUJOINT B, étalez l'adhésif sur la surface (plus large que la surface de contact). Appuyez les bandes dans l'adhésif. Roulez ensuite avec un rouleau presseur. Ensuite, appliquez le ruban de masquage au milieu sur toute la longueur des bandes FPO. Appliquez une autre couche d'adhésif (plus large que la surface de contact).

Finition

Retirez immédiatement après l'application de l'adhésif l'excédent de matériau et le ruban de masquage. Les résidus de colle durcis doivent ensuite être éliminés mécaniquement.

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 WS sera recouvert d'autres produits en résine synthétique, veuillez consulter les fiches techniques de ces systèmes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation

1,5 kg/m²/mm d'épaisseur de couche.

Épaisseur minimale de la couche: 2 mm

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 polyamine
Densité	1.5 kg/cm ³
Résistance à la compression	> 10 N / mm ²
Résistance à la flexion	> 10 N / mm ²

Adhésion sur béton sec et humide	Dépasse la cohésion du matériau
Adhésion sur l'acier	> 10 N / mm ²
Résistance à la chaleur	60°C
Temps de traitement	Environ 90 minutes à 20°C
Couleur	couleur de mélange = gris béton

Durée pratique d'utilisation: 90 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 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 WS est disponible comme suit:

Set de 6 kg

Comp A: 4 kg

Comp B: 2 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