EUCOREP EP FLOOR

MORTIER A BASE D'EPOXY - POUR SOL

DOMAIN D'APPLICATION

EUCOREP EP FLOOR est un mortier à base epoxy, perméable à la vapeur, permettant une charge mécanique. Utilisé comme mortier de nivellement et de réparation pour d'autres couches de finition en époxy, polyuréthane et polyaspartique. Convient aux pentes et peut être poli.

- Salles de batteries, industrie chimique, centrales électriques, industrie électronique, garages, ateliers, entrepôts, sols en mortier de résine, industrie avec trafic léger, stockage de marchandises dangereuses, bâtiments publics et privés, chaufferie, etc...

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Haute résistance mécanique
- Peut être poli.
- Perméable à la vapeur
- Accessible à pied après 12 heures
- Bonne qualité à répandre
- Sans silicone
- Haute résistance chimique
- Sans odeur

APPLICATION

Conditions d'application

EUCOREP EP FLOOR 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 EUCOREP EP FLOOR 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/ mm^2.
Résistance à la traction du support: min. 1,5 N/mm^2.
Les joints de dilatation doivent être reprises dans le système de résine synthétique à installer. Les fissures actives doivent être déactivées avant le recouvrement. 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.

Outillage & produits complémentaires

- Mélangeur avec broche.
- Vaporisateur avec de l'eau propre
- Truelle
- Spatule.

Préparations

La surface à traiter doit être sèche et exempte d'eau stagnante (teneur en humidité <5%) Rendrez complètement étanche à l'eau tous les fissures, joints et autres pièces présentant des fuites d'eau avec les résines d'injection EUCOINJECT de EUCOCHEM BV. Assurez-vous que EUCOREP EP FLOOR peut être appliquée dans une couche d'au moins 5 mm. Retirez les pièces détachées mécaniquement.

Ensuite 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. Appliquer un primer après avoir préparé le support. Vous pouvez utiliser EUCOPRIM EP ou EUCOBIND EP pour cela. Immédiatement après l'application du primer, EUCOREP EP FLOOR doit être appliqué sur la zone à traiter selon la méthode « frais en frais ».

Préparation du produit

Mélangez d'abord brièvement le composant EUCOREP EP FLOOR - A en un mélange homogène. Ajoutez ensuite la quantité totale du composant EUCOREP EP FLOOR - B au composant A. Mélangez à nouveau jusqu'à obtention d'une masse homogène. Ajoutez ensuite la quantité totale du composant EUCOREP EP FLOOR - B au mélange. 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

Versez le mélange EUCOREP EP FLOOR sur le primer encore humide et fraîchement appliqué dans la zone à traiter. Divisez et profilez avec une truelle et terminez avec une spatule (ou machine papillon). Vous pouvez légèrement humidifier le fonds de la spatule avec de l'eau du flacon pulvérisateur, ceci pour rendre le mortier plus beau et plus facile à finir / à polir. Épaisseur minimale de la couche 5 mm.

Finition

Après 12 heures de séchage (à +20°C) le sol est accessible à pied et une couche de scellement peut être appliquée si nécessaire. (EUCOSEAL EP ou EUCOSEAL EP THIX)

Nettoyage des outils

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

ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consomation

2 kg/m^2/mm d'épaisseur de couche.
Soit, 2 kg/dm^3

Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matières premières de base	Résine époxy + charges + durcisseur polyamine
Densité	2 kg/dm^3
Résistance à la compression	> 35 N / mm^2
Résistance à la flexion	> 12 N / mm^2
Résistance à la traction	> 1,5 N / mm^2
Adhérence au béton / résistance d'adhérence	2,6 N/mm^2 - (dépasse la cohésion du béton)
Résistance à la température	60°C continu
Épaisseur de couche	À partir de 5 mm / 6 - 10 mm
Min. température d'application	10°C
Min. température de durcissement	10°C
Durcissement	Sans rétrécissement.
Résistance à l'usure (Taber)	<10 mg (CS10-1000tr-1kg)
Résistance à la traction	B 1,5
Résistance aux chocs (DIN EN ISO 6272)	>10 Nm
Couleur - Surface	Couleur sable - plate et légèrement poreuse

Durée pratique d'utilisation: environ 30 minutes.
Trafic pédestre: Après 24 heures
Charge mécanique Après 4 jours.
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.

VUE - COMPOSITION - EMBALLAGE

EUCOREP EP FLOOR est disponible comme suit:

Set de 28 kg
Comp A: 2,2 kg
Comp B: 0,88 kg
Comp C: 24,92 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. Composant C = durée de vie illimitée.

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 11:14 am