EUCOBIND EP

LIANT EPOXY, SANS SOLVANT.

DOMAIN D'APPLICATION

EUCOBIND EP est un liant à base d'époxy, à 2 composants et sans solvant. C'est un liant universel destiné à tous les travaux préparatoires avant l'application de sols autolissant, de revêtements et de systèmes de sol en résine synthétique multicouches composés de polyaspartique, époxy et polyurethane.

- Comme primaire sur les surfaces de béton préparées.
- Comme primaire pour les systèmes de résine synthétique polyaspartique, époxy et polyuréthane.
- Comme primaire sur les anciens systèmes de résine synthétique polyaspartique, époxy et polyuréthane existants.
- En tant que couche de ragréage, de nivellement ou mortier de réparation.
- Particulièrement adapté pour les parkings, garages, entrepôts, halles industrielles, ateliers, bâtiments publics, laboratoires, applications privées, alimentation, centres commerciaux, musées, ...
- Etc...

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Excellente adhérence.
- Excellente résistance mécanique.
- Excellent mouillage du support.
- Polyvalent.
- Facile à utiliser.
- Peut être recouvert de systèmes en époxy, polyuréthane ou polyaspartique.

APPLICATION

Conditions d'application

EUCOBIND EP 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 +5°C et +30°C.
Humidité relative ambiante: max. 80%.
Teneur en humidité du support: < 5% (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.
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.

Outillage & produits complémentaires

- Mélangeur avec broche
- Raclette en caoutchouc, brosse ou rouleau à peinture (poils de 12 mm et convenant aux résines synthétiques) pour applications de primer.
- Truelle, raclette à dents ou raclette pour des applications de ragréage/nivellement.
- Truelle et spatule pour des applications de mortier.
- Conteneurs de mélange propres.
- Ruban de masquage.

À commander séparément :

- EUCOGRAN 0.4-0.8 (si saupoudrage du primaire est souhaité)
- EUCOGRAN 0.1-0.3 (couche de ragréage ou de nivellement)
- EUCOGRAN M (pour du mortier)
- EUCOSOLV MEK (nettoyer l'équipement)

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. Les chapes et surfaces de béton existantes doivent avoir au moins 28 jours. Retirez mécaniquement tous les pièces desserrées, non adhérentes ou insuffisamment porteuses. Ensuite brossez bien et enlevez la poussière avec un aspirateur industriel.
Réparez les zones insuffisamment planes avec une couche de ragréage/nivellement ou un mortier complémentaire au système à installer. (EUCOBIND EP liant + charges). 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 donc également être prétraité mécaniquement. Par exemple par le sablage de balles, sablage ou ponçage.
Lors de l'application de EUCOBIND EP sur d'anciens revêtements existants, toujours poncer, dégraisser, éliminer la poussière et nettoyer la surface. Utilisez toujours un équipement propre et des récipients de mélange propres.

Préparation du produit

Mélanger mécaniquement les 2 composants pendant 2 minutes avec un mélangeur avec broche. Ajouter ensuite le composant B au composant A et mélanger à nouveau pendant au moins 2 minutes jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu.

Les opérations de mélange sont effectuées avec un mélangeur à faible vitesse (Max. 300 tr. /min) afin de ne pas inclure d'air dans la résine. Ceci évite la formation de bulles d'air dans le mélange.

Après mélange, le produit est prêt à l'emploi pour utilisation comme primer ou comme liant pour préparer une masse de ragréage, un mortier de nivellement ou de réparation.

<u>Pour préparer une masse de ragréage ou une couche de nivellement:</u>
Ajoutez graduellement EUCOGRAN 0,1- 0,3 au mélange de résine EUCOBIND EP préparé et mélangez en même temps jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et sans grumeaux. Après cela, le produit est prêt à l'emploi.

Taux de mélange: 1/1 à max. 1/1,5 (poids) - résine/charge.

<u>Pour préparer un mortier:</u>
Ajoutez graduellement EUCOGRAN M au mélange de résine EUCOBIND EP préparé et mélangez en même temps (mélangeur avec broche planétaire) jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et sans grumeaux. Après cela, le produit est prêt à l'emploi.

Taux de mélange: 1/7 à max. 1/10 (poids) - résine/charge.

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

Application du produit
Utilisez le produit dans environ 30 minutes en tant que primer et dans environ 45 minutes en tant que couche de ragréage, de nivellement ou de mortier (temps mesurés à 20°C).

COMME PRIMER:
Application avec brosse ou rouleau à peinture:
Versez EUCOBIND EP sur la surface à traiter et étalez uniformément avec le rouleau à peinture ou la brosse jusqu'à obtention d'un film complètement fermé.

Application avec distributeur en caoutchouc + rouleau à peinture:
Versez le mélange sur la surface à traiter et étalez uniformément avec le distributeur en caoutchouc jusqu'à obtention d'un film complètement fermé. Application avec une raclette en caoutchouc sur des surfaces lisses et égales est automatiquement suivie de rouler ultérieur avec un rouleau à peinture de 50 cm de large. Assurez une couverture complète d'au moins 300 à 400 g/m² (selon la porosité et la rugosité du support).

Lors de l'application sur des surfaces hautement absorbantes, vous pouvez choisir d'appliquer une deuxième couche de EUCOBIND EP. Et ceci dans un délai de 12 à 24 heures (à 20°C) après application de la première couche.

Pour améliorer encore l'adhérence entre primer et le système de résine synthétique à appliquer, EUCOBIND EP peut éventuellement être saupoudré avec des quartz séchés.

COMME COUCHE DE RAGREAGE/NIVELLEMENT:
Versez le mélange sur la surface à traiter et déjà pourvue du primer. Répartissez uniformément avec une truelle, une peigne à dents ou une raclette. Assurez un recouvrement de 1,5 à 1,6 kg de mélange / m²/ mm. Roulez ensuite avec un débulleur à dents pour éliminer les bulles d'air.

COMME MORTIER:
Versez le mélange dans la zone à réparer sur le primer encore humide. (Méthode humide en humide). Étalez avec une truelle et polissez avec une truelle plate ou une machine papillon.

Finition
24 heures (à+20°C) après l'application de EUCOBIND EP la couche suivante du système de résine synthétique peut être appliquée.

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
Comme primer:
300 à 400 g/m²/couche en fonction de la porosité, du système choisi et de la rugosité du substrat.

Comme masse de ragréage ou couche de nivellement:
1,5 à 1,6 kg/m²/mm

Comme mortier:
2 kg/m²/mm (= 2 kg/dm³)

Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matières premières de base	Résines époxy - sans solvant Comp A: Résine époxy modifiée Comp B: Durcisseur polyamine
Densiteit	Comp A: 1,1 kg/dm³ Comp B: 1.03 kg/cm³ Mélange A+B: En tant que primer ou liant: 1,08 kg/dm³ A+B+charge: Comme couche de ragréage ou de nivellement: 1,5 à 1,6 kg/dm³ Comme mortier: 2 kg/dm³
Composition	2 composants (charges à commander séparément).
Taux de mélange résine et durcisseur	A: B = 2 : 1 (en poids)
Résistance à la traction	> 2 mPa
Teneur en matière sèche	-100%
Viscosité (20°C)	A = 1060 mPa.s B = 150 mPa.s A+B = 485 mPa.s
Résistance à la chaleur	60°C.
Résistance aux chocs	>10 Nm
Résistance à l'abrasion	AR 0.5
Dureté (Shore D)	75
Résistance mécanique du mortier après 28 jours	Résistance à la flexion: 28 MPa Résistance à la compression 66 MPA
Aspect - couleur	Brillant - ambre transparent

Temps pratique d' utilisation:
Comme primer: 30 min. (à +20°C)
Comme couche de ragréage, de nivellement: 45 min. (À +20°C)
Comme mortier: 45 min. (à +20°C)
Sec: Après 8 heures (à +20°C)
Temps de recouvrement: Après 24 heures (à +20°C)
Trafic pédestre: Après 24 heures (à +20°C)
Charge mécanique + chimique: (Attention: l'eau est également un produit chimique): Après 7 jours (à +20°C)

Résistances chimiques
Bonne résistance chimique, également contre les composés chimiques organiques (hydrocarbures). Lorsqu'il est utilisé dans des applications avec de l'eau contaminé chimiquement, il est conseillé de consulter 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

EUCOBIND EP est disponible comme suit:

Set de 15 kg:
Comp. A: 10 kg
Comp. B: 5 kg

Set de 24 kg:
Comp. A: 16 kg
Comp. B: 8 kg

Set de 600 kg :
Comp. A: 2 x 200 kg drum
Comp. B: 1 x 200 kg drum

EUCOBIND EP peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert en dans un endroit sec. Ne pas stocker en plein soleil et entre +10°C +30°C. Peut être conservé pendant 12 mois après la date de production si conservé dans les conditions décrites ci-dessus.

COMMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES

Les joints de dilatation doivent être repris dans le système. Les joints de contraction, joints et fissures peuvent, avec un traitement correct, être recouverts, à conditions qu'ils ne soient pas actifs et ne suivent pas/plus les mouvements/tassements du bâtiment. 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