

EUCOSEAL EP THIX

RESINE EPOXY INCOLORE THIXOTROPE POUR SYSTEMES DE QUARTZ STANDARDS ET COLORES.

DOMAIN D'APPLICATION

EUCOSEAL EP THIX est une résine époxy bi-composants, sans solvant et thixotrope. Convient parfaitement comme liant pour le quartz et le quartz coloré, comme scellant pour des systèmes de résine synthétique à base de quartz, etc...

- En tant que liant transparent pour les systèmes de quartz colorés, les tapis de sable, de pierre et de marbre. Horizontalement et verticalement (plinthes).
- En tant que scellant transparent pour les systèmes de quartz colorés.
- En tant que scellant et obturateur de pores pour les sols à truelle.
- En tant que scellant pour les sols multicouches ou déco (avec saupoudrage de quartz coloré).
- Particulièrement adapté pour les bâtiments publics, applications particulières, magasins et centres commerciaux, musées, écoles, ...
- Etc...

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Sans solvant
- Excellente adhérence.
- Bonne résistance mécanique et chimique.
- Jaunissement très faible.
- Facile à appliquer.
- Aucun retrait pendant la polymérisation.

APPLICATION

Conditions d'application

EUCOSEAL EP THIX doit être conservé entre +15°C et +25°C environ 24 heures avant l'application. Le substrat, la température ambiante et la température de l'équipement à utiliser doivent être comprise entre +10°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/mm².

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

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, truelle. (Selon l'application).
- Conteneurs de mélange propres.
- Ruban de masquage.
- EUCOSOLV MEK (pour nettoyer l'équipement)

Préparations

La surface à traiter doit être sèche et exempte d'eau stagnante (teneur en humidité <5%) Rendez complètement étanche à l'eau tous les fissures,

jointes et autres pièces présentant des fuites d'eau avec les résines d'injection EUJOINJECT de EUCCHEM. 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- au système à installer. 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.

Lors de l'application de EUCOSEAL EP THIX 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. Appliquez un primer approprié avant d'appliquer EUCOSEAL EP THIX avec des quartz en tant que mortier ou dans une plinthe.

Préparation du produit

Mélanger mécaniquement EUCOSEAL ASPARTIC 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 comme primer thixotrope, comme scellant ou liant.

Maintenant un mortier peut être fabriqué en ajoutant du quartz / quartz coloré au mélange avec un rapport de mélange de « Mélange : quartz - 1 : 7 »

Application du produit

Traitez le produit dans les 45 min. (à +15°C) / 30 min. (à +20°C) / 15 min. (à +30°C).

COMME PRIMER:

Étalez EUCOSEAL EP THIX uniformément sur la surface à l'aide d'un rouleau ou d'une brosse à raison de 200 à 250 g/m². (selon la porosité et de la rugosité de la surface.)

COMME SCELLANT

Étalez EUCOSEAL EP THIX uniformément avec une raclette en caoutchouc ou avec une truelle jusqu'à obtention d'un film complètement fermé à raison de 300 à 700 g/m². (selon la porosité et de la rugosité de la surface.)

COMME MORTIER:

Versez le mélange de EUCOSEAL EP THIX avec du quartz sur la surface à recouvrir et étalez uniformément à la truelle.

Finition

Le mortier peut être scellé avec EUCOSEAL EP THIX comme scellant.

Nettoyage des outils

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

ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION

Consultez la brochure d'information de EUCCHEM BV « SOLS EN RESINE SYNTHETIQUE - NETTOYAGE ET MAINTENANCE ».

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation

Comme primer:

200 à 250 g/m² selon la rugosité du substrat.

Comme scellant:

300 à 700 g/m² - selon la rugosité du substrat.

Comme mortier:

1 kg de mélange de résine + 7 kg de granulats quartz

Consommation en fonction de l'épaisseur de la couche de mortier.

Caractéristiques techniques et temps de réaction

| Propriété | Valeur |
|--|---|
| Matières premières de base | Résine époxy - sans solvant |
| Composition | 2 composants. Pour mortier: quartz à commander séparément. |
| Densité (20°C) | Résine: Comp A: 1,14 kg/dm ³ Durcisseur: comp B: 1,07 kg/dm ³ Mélange (A+B): 1,12 kg/dm ³ |
| Taux de mélange | A : B = 2 : 1 (en poids) |
| Résistance à la traction | > 2mPa |
| Dureté - Shore D | 85 à 23°C après 7 jours |
| Résistance mécanique du mortier de coulée (rapport 1 / 7 avec silice calibrée) | Résistance à la flexion après 28 jours > 35 mPa Résistance à la compression après 28 jours > 93 mPa |
| Teneur en matière sèche | 100% |
| Point de rupture | N/A |
| Aspect - couleur | Transparent |
| VOC / COV: | Conforme à 2004/42/CE Limite imposée par l'UE pour ce type de produit: 500g/l de COV (2010). Le produit mélangé contient : 115 g/l de COV. |
| Odeur | Pratiquement inodore |

Durée pratique d' utilisation après mélange:

45 min. (à +15°C)

30 min. (à +20°C)

15 min. (à +30°C)

Trafic pédestre:

Après 36 heures (à +15°C)

Après 24 heures (à +20°C)

Après 18 heures (à +30°C)

Légère charge mécanique:

Après 6 jours (à +15°C)

Après 3 jours (à +20°C)

Après 2 jours (à +30°C)

Durcissement complet + charge chimique: (Attention: l'eau est également un produit chimique)

Après 10 jours (à +15°C)

Après 7 jours (à +20°C)

Après 5 jours (à +30°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 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

EUCCHEM EP THIX est disponible comme suit:

Set de 10 kg:

Comp. A: 6,7 kg

Comp. B: 3,3 kg

EUCCHEM EP THIX 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 et +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 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 11:14 am