EUCOPROOF MORTAR THIX

MORTIER LIE AU CIMENT, RENFORCE DE FIBRES, A PRISE RAPIDE, LEGEREMENT GONFLANT ET HYDROFUGE

DOMAIN D'APPLICATION

EUCOPROOF MORTAR THIX est un mortier lié au ciment, à prise rapide, renforcé de fibres et légèrement gonflant à base de ciment spécial, d'additifs et de gravier. Le mortier adhère parfaitement à presque toutes les surfaces minérales absorbantes, est hydrofuge et également résistant au gel et au sel. EUCOPROOF MORTAR THIX est utilisé dans les constructions neuves, mais aussi pour la rénovation et l'étanchéité des structures contre l'eau sous pression et l'humidité capillaire.

- Convient en combinaison avec EUCOPROOF COMPOUND.
- Pénétration d'eau.
- Remplissage des cavités et des joints de maçonnerie.
- Scellement de maçonnerie et de structures en béton comme revêtement.
- Reprofilage de structures en béton et d'anciens revêtements.
- Mortier ignifuge.
- Travaux d'assainissement.
- Etc...

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Mortier sec
- Bonne thixotropie, ne s'affaisse pas.
- Peut être appliqué en une seule fois jusqu'à une épaisseur de 10 cm.
- Résistant à l'eau
- Renforcé de fibres
- Très résilient
- Sans plâtre
- Prise rapide
- Adhérence élevée au substrat
- Protection contre la corrosion
- Bonne résistance aux acides et aux alcalis
- Résistant aux sulfates

APPLICATION

Conditions d'application

Avant de commencer l'application, il est nécessaire de tester différents paramètres afin d'obtenir un bon résultat final.
Résistance à la compression du support: min. 25 N/mm^2.
Résistance à la traction du support: min. 1,5 N/mm^2.
La température d'application recommandée est comprise entre +5°C et +30°C. Teneur en humidité du support: < 10% d'humidité. Le support ne doit pas contenir d'eau stagnante. Lorsqu'utilisé dans des bâtiments, l'humidité relative ne doit pas dépasser 65%.
Pour les applications sur des surfaces à efflorescence saline ou sur des surfaces sableuses trop poreuses, il est conseillé de traiter d'abord la surface avec EUCOPROOF DEEP PRIMER.

Outillage & produits complémentaires

- Conteneurs de mélange propres.
- Truelle et / ou spatule.
- EUCOPROOF DEEP PRIMER
- CERMILATEX

Préparations

Le support doit être solide, stable, sans plâtre et propre. Enlevez les pièces détachées et la poussière. La surface doit être débarrassée des inhibiteurs d'adhérence, de l'huile de coffrage, de la graisse, du plâtre ou de bitume et d'autres matières susceptibles d'affecter l'adhérence. De plus, la surface doit être humide (éventuellement pré-mouillée), mais doit être exempte d'eau stagnante. Pour les applications sur des surfaces à efflorescence saline ou sur des surfaces sableuses trop poreuses, il est conseillé de traiter d'abord la surface avec EUCOPROOF DEEP PRIMER.

Preparation du produit

EUCOPROOF MORTAR THIX doit être mélangé avec de l'eau propre (environ 4 L par 25 kg). La quantité d'eau peut être ajustée en fonction de la thixotropie souhaitée. Versez le mortier dans un récipient de mélange propre et ajoutez progressivement l'eau tout en mélangeant. Lorsqu'il est appliqué sur un substrat critique, environ 25% de CERMILATEX peuvent être ajoutés à l'eau de gâchage pour obtenir une meilleure résistance à la compression. Le temps de mélange minimum est de 3 minutes.

Application du produit

EUCOPROOF MORTAR THIX peut être appliqué en une seule fois jusqu'à une épaisseur de 10 cm, selon la consistance préréglée du mortier. Pour des épaisseurs de couche plus élevées, appliquez EUCOPROOF MORTAR THIX en différentes couches. L'application est humide sur humide, ce qui signifie que la couche suivante peut ne pas encore être complètement durcie.

Finition

Après application, le produit appliqué doit être protégé contre le dessèchement trop rapide (vent, soleil, etc.), le gel et la pluie, jusqu'à séchage complet.

Nettoyage des outils

Nettoyez l'équipement utilisé avec de l'eau claire. Les résidus durcis doivent être éliminés mécaniquement

ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION

Ne s'applique pas.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consomation

1,70 kg/dm^3 = 17 kg/m^2/cm d'épaisseur de couche.

Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matières premières de base	Ciments spéciaux, additifs, fibres
Densité	1.70 kg/cm^3
Granulométrie du gravier	(Max. 2 mm)
Résistance à la compression	Après 1 jour : 13 N / mm^2 Après 7 jours: 42 N / mm^2 Après 28 jours : 47 N / mm^2
Résistance à la flexion:	ca. 6 N / mm^2
Température d'application	+5°C à +30°C

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

Absorption d'eau:	0,1 kg / m^2
Taux de mélange	Environ 4 L par 25 kg - en fonction de la thixotropie souhaitée
Couleur	Gris

Pot life dans la cuve: 45 min. à 20 °C.
Temps de traitement: 30 min à 20°C.

Résistances chimiques
Bonne résistance aux acides légers, aux sels, aux sulfates, aux alcalis, etc. 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

EUCOPROOF MORTAR THIX est disponible comme suit:

Pot en plastique de 1 kg.
Sac de 25 kg.

Gardez EUCOPROOF MORTAR THIX dans un endroit sec, à l'abri du gel et dans son emballage d'origine non ouvert. Ne pas stocker en plein soleil et entre +5°C et +30°C. Peut être conservé pendant 6 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 11:14 am