EUCOPROOF CEM PLASTER

ENDUIT DE FINITION BLANC, PERMEABLE A LA VAPEUR, LIE AU CIMENT.

DOMAIN D'APPLICATION

EUCOPROOF CEM PLASTER est un enduit de revêtement multifonctionnel, renforcé de de fibres et à base de ciment blanc, à haute perméabilité à la vapeur et à grand volume de pores. En raison de la faible capacité d'absorption capillaire (pores hydrophobes), l'humidité du substrat ne peut migrer à travers cet enduit de rénovation que sous forme de vapeur. Les sels nocifs sont absorbés dans les pores. C'est pourquoi la surface est exempte d'efflorescence de sel. La capacité hydrophobe (HQ Technology) démarre très rapidement, ce qui conduit à une sécurité élevée. L'hydrophobisation peut être observée alors que l'enduit n'a pas encore durci. Pendant le temps de durcissement, aucun sel ne peut migrer à travers l'enduit.
EUCOPROOF CEM PLASTER est utilisé pour des travaux de réparation et d'entretien sur la maçonnerie humide et endommagée par le sel et peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur. Le produit est principalement utilisé sur la maçonnerie ancienne des sous-sols et des fondations et peut également être utilisé comme enduit anti-condensation et anti-moisissure. EUCOPROOF CEM PLASTER peut être appliqué sur un système d'étanchéité à base de ciment.

- Maçonnerie et béton humide.
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur
- Structures, parois endommagés par le sel.
- Imperméabilisation en combinaison avec des systèmes d'étanchéité à base de ciment ou après traitement de l'humidité ascendante avec EUCOSEAL HYDROGEL RD.
- Enduit anti-moisissure
- Enduit anti-condensation
- Etc...

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Applicable en une seule épaisseur de couche.
- Pores hydrophobes.
- Renforcé de fibres, pas de formation de fissures
- Également hydrophobe en phase non durcie
- Technologie HQ
- Thixotrope
- Couleur blanche, peut être recouvert de peintures, revêtements ouverts à la vapeur, ...
- Résistant au sel à long terme
- Sans charges légères
- Haute teneur en pores
- Ouvert à la vapeur
- Peut être pulvérisé et pompé.
- Partie d'un système de plâtre de rénovation
- Faible teneur en chromate.

APPLICATION

Conditions d'application

Avant de commercer 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.
D'abord traitez les fissures et joints aqueuses avec des résines d'injection EUCOCHEM.
Un primer est recommandé. Une application d'essai est recommandée sur les surfaces critiques.
Teneur en humidité du support: < 10% d'humidité.
la température d'application recommandée est comprise entre +5°C et +30°C. Pendant le durcissement l'humidité relative doit rester en dessous de 65%. Immédiatement après l'application jusqu'au durcissement, EUCOPROOF CEM PLASTER doit être protégé contre la pluie, la lumière directe du soleil, le vent, ... pour éviter qu'il ne se lave ou ne sèche trop rapidement.

Outillage & produits complémentaires

- EUCOPROOF PLUG et/ou EUCOPROOF PLUG XF
- EUCOSEAL MORTAR THIX
- EUCOPROOF SALTSTOP
- Mélanger avec broche (basse vitesse)
- Truelle et spatule
- Conteneurs de mélange propres.

Préparations

Assurez-vous que la surface est sèche (< 10% d'humidité) et exempte d'eau stagnante. Scellez les fissures et les joints non étanches et aqueuses avec des résines d'injection EUCOCHEM. Le support doit être absorbant et propre. Les inhibiteurs d'adhérence tels que la graisse, l'huile, l'huile de coffrage et toutes les particules libres et la poussière doivent être éliminés. Appliquez d'abord un primer. Les joints de dilatation sont inclus dans le système à installer. La planéité du support doit correspondre aux exigences souhaitées, c'est-à-dire remplir ou niveler les irrégularités (>5mm) avec des produits complémentaires du support et de la membrane d'étanchéité à appliquer.
Les joints de construction et 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 et qu'ils soient également nivelés avec des produits complémentaires au support et au système d'étanchéité à appliquer. Les fissures et joints mobiles et/ou présentant des fuites doivent être traités séparément ou imperméabilisés au moyen de systèmes d'injection EUCOCHEM complémentaires. L'adhérence s'améliorera sur les surfaces en béton si elles sont sablées ou poncées avant le traitement avec le primer et la membrane. Coins intérieurs creux, coins extérieurs (mur/mur, mur/sol ...), joints, solins, capuchons et pénétrations, etc... doivent être fini arrondis avec un mortier compatible avec le support, le primer et la membrane d'étanchéité. Une surface poussiéreuse ou endommagée par le sel doit être traitée avec EUCOPROOF SALTSTOP (convient également comme primer) avant d'appliquer l'enduit. Les joints desserrés, sableux et endommagés doivent être enlevés, à au moins 2 cm de profondeur. Les pierres endommagées doivent être remplacées. EUCOPROOF CEM PLASTER peut également être appliqué sur un système d'étanchéité à base de ciment. Dans des situation avec pression d'eau négative, il est absolument à recommander de d'abord traiter la surface avec EUCOPROOF CEM REACTIVE avant d'appliquer EUCOPROOF CEM PLASTER.

Préparation du produit

EUCOPROOF CEM PLASTER doit être mélangé avec de l'eau pure, environ 7 à 9 l par sac. Peut être fabriqué à la main ou avec un mélangeur avec

broche à faible vitesse. (Avec machine à plâtre: environ 225 l/heure). Un temps de mélange de 2 à 3 minutes doit être respecté.

Application du produit

Nous vous recommandons d'appliquer l'enduit en deux couches. Une première couche de min. 1 cm à max. 2 cm d'épaisseur à étaler à la truelle sur la surface et à niveler à la spatule. Après un certain temps, si cette première couche de plâtre a légèrement séchée, rayez des petites rainures de 2 m de profondeur sur la surface (ou rendre rugueuse), puis appliquer une deuxième couche de min. 1 cm à max. 2 cm d'épaisseur à la truelle et rendre lisse à la spatule.

Finition

Après durcissement complet EUCOPROOF CEM PLASTER peut être recouvert de peinture ou revêtements ouverts à la vapeur.

Nettoyage des outils

Nettoyez le matériel utilisé avec de l'eau propre. Éliminez mécaniquement les résidus de produit durci.

ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION

Ne s'applique pas.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consomation

7.5 kg/m^2/cm, selon la rugosité de la surface.

Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matières premières de base	Ciments blancs spéciaux, quartz et additifs
Résistance à la compression	> 2 N / mm^2
Teneur en air	> 30 Vol.-%
Absorption d'eau:	W2 - ≥0,3 kg/m^2 après 24h
Perméabilité à la vapeur (valeur μ)	< 12
Conductivité thermique	<0,25 W/(m k) pour P=50% <0,27 W/(m K) pour P=90%
Cohérence	≥0,05 N/mm^2 (dans modèle de fracture A, B ou C)
Réaction au feu	A1
Rétrécissement	< 0,02%
Apparence - couleur	Poudre - blanc

TEMPS DE TRAITEMENT: max 30 min.

Résistances chimiques

Lorsqu'il est utilisé dans des applications avec de l'eau contaminé chimiquement ou avec des produits chimiques, 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 CEM CLEAN est disponible comme suit:
Sac de 20 kg.

Gardez EUCOPROOF CEM PLASTER dans un endroit sec, à l'abri du gel et dans son emballage d'origine non ouvert. Ne pas stocker à la lumière directe du 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 11:10 am