EUCOPROOF CEM REACTIVE

REVÊTEMENT D'IMPERMEABILISATION RIGIDE CRISTALLIN A BASE DE CIMENT ET A PENETRATION PROFONDE

DOMAIN D'APPLICATION

EUCOPROOF CEM REACTIVE est un enduit d'imperméabilisation cristallin, actif en permanence, poudreux et rigide à base de ciment et d'additifs spéciaux avec des propriétés spécifiques de pénétration profonde. Immédiatement après l'application, la cristallisation démarre et reste active en permanence.
EUCOPROOF CEM REACTIVE est utilisé pour une étanchéité fiable et permanente contre l'eau, à la fois des pressions d'eau positives et négatives.
EUCOPROOF CEM REACTIVE est utilisé sur des surfaces verticales et horizontales. Il peut être utilisé sur presque toutes les surfaces minérales suffisamment stables dimensionnellement.

- Imperméabilisation et protections des surfaces minérales
- Caves
- Fondations
- Éléments en béton
- Garages parking, tunnels, réservoirs d'eau ...
- Zones humides ou regards d'inspection
- Etc...

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Étanche à l'eau sous pression (14 bar, selon la surface)
- Cristallisation active
- Système d'étanchéité intégral
- Effet durable
- Résistant à l'eau salée et au gel
- Haute résistance à la compression et bonne adhérence.
- Sceller les capillaires avec des cristaux
- Faible consommation
- Facile à appliquer.
- Pompable

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 mais pas obligatoire (selon le type et la porosité du support). 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 REACTIVE 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 CEM REACTIVE AGENT (facultatif - à commander séparément).
- EUCOPROOF PLUG et/ou EUCOPROOF PLUG XF
- EUCOSEAL MORTAR THIX
- EUCOPROOF SALTSTOP
- Mélanger avec broche (basse vitesse)
- Brosse rigide du type CERMIBRUSH ou pompe à vis (application par pulvérisation)
- Conteneurs de mélange propres.
- EUCOPROOF CEM PLASTER (facultatif)

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. Si nécessaire, 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.

Préparation du produit

Mélangez EUCOPROOF CEM REACTIVE avec de l'eau propre (environ 8 litres par 25 kg ou avec un emballage complet de EUCOPROOF CEM REACTIVE AGENT. Pour cela, utilisez un mélangeur à rotation lente, versez d'abord l'eau ou le EUCOPROOF CEM REACTIVE AGENT dans la cuve de mélange. Ensuite ajoutez progressivement le sac entier de EUCOPROOF CEM REACTIVE tout en mélangeant; mélangez jusqu'à obtention d'une masse sans grumeaux. Après avoir mélangé, attendez 1 minute et mélangez à nouveau le mélange.

Application du produit

L'application sur la surface doit être faite avec une brosse dure du type CERMIBRUSH (ou pulvérisation avec pompe à vis). Appliquez la première couche avec des traits horizontaux. Appliquez toujours 2 couches en respectant toujours l'épaisseur minimale. Poser la deuxième couche en croix sur la première (traits verticaux). La première couche ne doit pas être complètement durcie avant l'application de la deuxième couche. Si nécessaire, humidifiez à nouveau légèrement la surface en vaporisant de l'eau propre sur la surface.

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

Finition

EUCOPROOF CEM REACTIVE peut être recouvert de revêtements ou d'enduits ouverts à la vapeur. Pour des applications dans les caves avec une pression d'eau négative, nous recommandons un revêtement supplémentaire du système avec EUCOPROOF CEM PLASTER pour éviter la condensation sur les murs.

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

2 kg/m^2/couche
(= épaisseur min. 1,4 mm/couche)

Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matières premières de base	Ciments spéciaux et additifs
Densité en vrac	environ 1,18 kg/dm^3
Facteur de perméabilité eau/ vapeur µ:	Environ 65
Rétrécissement	<0,02%
Apparence - couleur	Poudre - gris

TEMPS DE TRAITEMENT: 3 heures (à 20°C / 50% H.R.)
TEMPS DE DURCISSEMENT: Après environ 9 heures
ACCESSIBLE A PIED: Après 1 jour
CHARGEABLE: après 2 jours
DURCISSEMENT COMPLET: 28 jours

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 REACTIVE est disponible comme suit:

Sac de 25 kg.

Gardez EUCOPROOF CEM REACTIVE 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