EUCOINJECT HYDROGEL RD

CREME D'INJECTION A BASE DE SILANE CONTRE LES REMONTEES D'HUMIDITE

DOMAIN D'APPLICATION

EUCOINJECT HYDROGEL RD est une crème injectable, prête à l'emploi, hautement concentrée, sans huile, à base de silane et aqueuse. L'injection dans la maçonnerie, après pénétration, crée une barrière hydrophobe et pénètre dans les capillaires très fins grâce à la formule spéciale.
EUCOINJECT HYDROGEL RD pénètre, par diffusion et absorption, dans les capillaires de la maçonnerie et est utilisé pour l'injection de murs contre les remontées d'humidité dans les bâtiments anciens. La technologie nouvellement développée permet l'injection dans des murs très humides avec des taux d'humidité compris entre 95% et 100%. Le gel a une teneur de silane actif d'environ 83% (+/- 3%).

AVANTAGES & CARACTÉRISTIQUES

- Prêt à l'emploi
- Consistance semblable à un gel.
- Sans solvants.
- Sans huile.
- Hydrophobe, pas de colmatage des pores.
- Aucun remplissage de cavités requis.
- Excellente pénétration dans les très grands capillaires.
- Peut être utilisé dans des murs très humides.
- Pénétration accélérée.

APPLICATION

Conditions d'application

En raison de sa consistance gélatineuse, le produit peut être utilisé sans préparation préalable telle que la suspension d'entonnoirs et de tuyaux, etc... La température d'application recommandée est comprise entre +5°C et +40°C.

Outillage & produits complémentaires

- Perceuse électrique et perceuses.
- Pistolet à calfeutrer pour saucisses de 600cc + EUCOINJECT HYDROGEL RD ACCESSORIES
- Pompe (pour l'utilisation de EUCOINJECT HYDROGEL RD dans de grands emballages).
- EUCOPROOF MORTAR THIX
- EUCOPROOF CEM PLUG

Préparations

Les anciens enduits, revêtements ou peintures endommagés par le sel et l'humidité doivent être enlevés au moins jusqu'à 80 cm au-dessus de la surface endommagée visible. Les pièces détachées, sableuses et endommagées de la surface à traiter doivent être enlevées à au moins 2 cm de profondeur. La surface peut nécessiter un nettoyage mécanique par meulage. Les pierres endommagées doivent être remplacées. Les surfaces endommagées par le sel et poussiéreuses doivent être traitées avec EUCOPROOF DEEP PRIMER. Les joints et les cavités doivent être recreusés avec EUCOPROOF MORTAR THIX.
Ensuite, les trous doivent être percés avec un diamètre de 12 mm, horizontalement, dans le joint de mortier, à une distance de 8 à 12 cm et à une hauteur de 10 à 15 cm au-dessus de la surface du sol. La profondeur des trous de forage doit être 5 cm de moins que l'épaisseur du mur. (par exemple: 40 cm d'épaisseur de paroi = 35 cm de profondeur de perçage). Nettoyez les trous de forage. Si une double rangée de trous d'injection est nécessaire, la deuxième rangée, dans un autre joint de mortier, doit être percée au maximum 12 cm au-dessus de la première rangée dans le mur.

Application du produit

EUCOINJECT HYDROGEL RD (saucisses 600cc) peut être injecté avec un pistolet à calfeutrer + EUCOINJECT HYDROGEL RD ACCESSOIRES sous très basse pression. L'injection des trous doit se faire de l'arrière des trous percés vers l'avant. Placez le tube d'injection à l'extrémité du trou de forage et tirez-le lentement vers l'arrière tout en appliquant une pression sur le pistolet à calfeutrer. Assurez-vous que le trou de forage est complètement rempli de gel.

EUCOINJECT HYDROGEL RD (Grands emballages) peut être injecté sous très basse pression à l'aide d'un dispositif d'injection 1C et d'une lance d'injection. L'injection des trous doit se faire de l'arrière des trous percés vers l'avant. Placez la lance d'injection à l'extrémité du trou de forage et tirez-le lentement vers l'arrière tout en appliquant une pression sur le pistolet à injection. Assurez-vous que le trou de forage est complètement rempli de gel.

En cas d'une application « double rangée », l'application commence par la rangée du bas. Dans les zones très critiques une injection test est recommandée.

Finition

Après la pénétration de EUCOINJECT HYDROGEL RD dans le mur, les trous de forage peuvent être fermés et scellés avec EUCOPROOF CEM PLUG ou EUCOPROOF MORTAR THIX.
Pendant le séchage des murs, il est nécessaire qu'aucune peinture ou revêtement étanché à la vapeur ne soient appliqué. Une ventilation adéquate doit être fournie pendant le processus de séchage. Une action supplémentaire avec des sécheurs/absorbeurs d'humidité peut être nécessaire.
En fonction de la situation et de la cause, des systèmes d'étanchéité supplémentaires peuvent être nécessaires, tels que l'application d'un enduit de restauration ouvert à la vapeur ou d'un revêtement imperméable à base de ciment résistant à la pression positive/négative tel que CERMIPROOF FC.

Nettoyage des outils

Nettoyez le matériel utilisé avec de l'eau. Le matériau durci doit être retiré mécaniquement.

ENTRETIEN APRÈS L'APPLICATION

Ne s'applique pas.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consomation

Environ 1,5 kg/m et m^2 de mur avec des trous de forage de Ø 12 mm.

Example:
Épaisseur de paroi: 11,5 cm: environ 100 ml/trou de forage Ø 12 mm;
épaisseur de paroi: 24,0 cm: environ 220 ml/trou de forage Ø 12 mm;
épaisseur de paroi: 36,0 cm: environ 330 ml/trou de forage Ø 12 mm;
épaisseur de paroi: 48,0 cm: environ 440 ml/trou de forage Ø 12 mm

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

Pour le calcul de la consommation, nous vous recommandons de compter avec une réserve de 10%.

Caractéristiques techniques et temps de réaction

Propriété	Valeur
Matières premières de base	Silane spécial
Densité	Environ 0,89 kg/dm^3
Partie composant actif	83% (pourcentage en poids)
Apparence	Gel / crème
Température d'application	+5°C à +40°C
Effet	Hydrophobe
Couleur	Blanc / bleu clair

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

EUCOINJECT HYDROGEL RD est disponible comme suit:

Saucisses de 600cc.
Seaux de 10 kg.

Autres emballages disponibles sur demande:
Seaux de 5 kg
Seaux de 25 kg
IBC-conteneur de 800 kg

Le stockage a lieu dans un local sec, dans l'emballage d'origine non ouvert entre +5°C et +30°C; conservation pendant 12 mois si conservé dans les conditions décrites ci-dessus.

COMMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES

L'utilisation de EUCOINJECT HYDROGEL RD dans le béton cellulaire est possible, mais sous réserve d'exigences spécifiques. Si vous avez l'intention d'utiliser le produit pour des applications de béton cellulaire ou pour d'autres applications spécifiques, il est recommandé de consulter votre représentant 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 11:07 am