

Gel d'injection à base de silane/siloxane pour le traitement des murs contre l'humidité ascensionnelle

Application

- Mise en œuvre à la pompe, par le biais d'un système simple, dans des trous de forage réalisés au pied du mur
- Le produit se sublime littéralement dans les capillaires d'un matériau de construction silicaté. En d'autres termes, il passe de la phase gel à une phase vapeur
- Le produit actif se répand ainsi de manière optimale au sein du système capillaire du matériau de construction, humide ou sec, et forme au pied du mur une couche d'arrêt étanche à l'eau empêchant l'humidité ascensionnelle par capillarité

Propriétés

- Sans solvant.
- Facile à utiliser.
- Ecologique.
- Application simple et rapide.
- Protection définitive et efficace.

Mode d'emploi

Préparation

- Enlever les plinthes et enduits humides.
- Environ 5 cm au-dessus du niveau du sol, forer sur la face intérieure ou extérieure en respectant un intervalle de 10 à 12 cm.
- Le profondeur du trou foré est l'épaisseur du mur moins +/- 2 cm.
- Diamètre de forage pour répondre aux quantités de produit minimales:
 - o épaisseur du mur jusqu'à 30 cm diamètre foreuse 14 mm
 - o épaisseur du mur du 30 jusqu'à 80 cm diamètre foreuse 13 mm
 - o épaisseur du mur de >80 cm veuillez-nous contacter
- Dans le cas d'une maçonnerie en briques pleines, de blocs en béton pleins et de pierres silicatées, forer les trous au plus proche du niveau du sol dans la pierre ou dans la couche de mortier.
- Dans le cas d'une maçonnerie creuse (construction rapide, poroton, bloc en béton, ...), forer les trous dans la couche de mortier horizontale la plus proche du niveau du sol.
- Dans le cas d'une maçonnerie en pierre naturelle, forer les trous dans la couche de mortier la plus proche du niveau du sol.
- Arrêt vertical: Entre les murs humides à traiter et les murs secs à ne pas traiter, forer des trous dans la couche de mortier verticale sur une hauteur d'environ 1,5 mètre
- Dépoussiérer les trous de forage à l'aide d'un aspirateur ou les nettoyer à l'air comprimé.

Mise en oeuvre

- **Rewagel Inject 3A+** est appliqué à l'aide de notre pompe à pression manuelle ou une pompe hydraulique.
 - o Cette pompe est munie d'une canne d'injection creuse, qui est introduite dans toute la longueur du trou foré.
 - o Ensuite, **Rewagel Inject 3A+** est injecté dans le trou via cette canne. Durant l'injection on retire au fur et à mesure la canne tout en prenant soin de remplir le trou de produit de sorte que l'on puisse facilement reboucher le trou.
 - o Une fois les trous de forage remplis, ils peuvent être scellés à la surface avec un mortier de ciment ou un ciment rapide (Redivit).

Remarques importantes

- SELS : Avant l'injection, il est conseillé de contrôler le mur à traiter quant à la présence de sels nuisibles comme les nitrates, sulfates, chlorures, ... de manière à pouvoir effectuer un traitement anti sel efficace à la suite de l'injection contre l'humidité ascensionnelle. L'injection contre l'humidité ascensionnelle supprime le moyen de transport des sels, à savoir l'humidité, mais n'empêchera pas les sels déjà présents de causer des dégâts. Lorsqu'elles sont trop abondantes, les efflorescences de sulfates et de carbonates peuvent détériorer les couches de finition. Les sels hygroscopiques comme les chlorures et surtout les nitrates ont pour caractéristique d'extraire l'humidité de l'air et de maintenir la maçonnerie humide en surface, même en cas d'intervention efficace contre l'humidité ascensionnelle. En cas de présence de sels, les murs peuvent être traités radicalement avec notre Membrasec ou avec notre Membrascreen conformément à la méthode décrite dans la fiche technique de ce produit.
- La barrière hydrofuge est réalisée après polymérisation complète du produit. L'assèchement total du mur peut nécessiter 6 à 12 mois. Ce temps de séchage dépend de la nature et de l'épaisseur du mur et de son taux d'humidité initial.
- Dans la pratique, la durabilité du système est illimitée. Les procédés de traitement de la maçonnerie contre l'humidité ascensionnelle ont fait l'objet de recherches et d'une Note d'Information Technique 252 réalisée par le Centre Scientifique et Technique de la Construction. Notre procédé est considéré comme le système le plus souple et le plus polyvalent. Il est peu destructif et permet de traiter pratiquement tous les types de maçonneries.
- Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C. Cela vaut aussi pour la température ambiante et pour la température de la surface sur laquelle le produit sera appliqué.

Caractéristiques techniques

Type de substances	mélange silane – siloxane
Teneur en substances actives	>80%
Aspect	gel thixotrope
Poids spécifique	0,90
Point éclair	aucun
Solvant	eau
Couleur	blanc lors de l'application transparent après polymérisation
pH	8,0 +/- 0,5

Rapports

- Rapport CSTC DE 622X893/EXT N 40% humidité classe A+
- Rapport ButgB 2844 60% humidité classe A+
80% humidité classe A+

Consommation

+/- 0,12 l/par mètre linéaire/10 cm épaisseur du mur

Consommation moyenne indicative

10 cm	0,12 l/mètre linéaire	60 cm	0,74 l/mètre linéaire
20 cm	0,28 l/mètre linéaire	70 cm	0,87 l/mètre linéaire
30 cm	0,36 l/mètre linéaire	80 cm	1,01 l/mètre linéaire
40 cm	0,49 l/mètre linéaire	90 cm	1,14 l/mètre linéaire
50 cm	0,61 l/mètre linéaire	100 cm	1,27 l/mètre linéaire

Conditionnement

5 l

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets

Consultez la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la fiche de données de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle nature qu'ils soient, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Transport et stockage

Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit dans son emballage contre la lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures supérieures à +30°C.

Durée de conservation

9 mois après production dans l'emballage d'origine fermé.

Considérations finales

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.