

Produit d'injection polyvalent quasi inodore, à base de siloxanes et d'organométalliques

Application

- Produit d'injection contre l'humidité ascensionnelle

Propriétés

- Prêt à l'emploi.
- Solvantané quasi inodéré.
- La résine polymérise dans les capillaires et les pores des matériaux et y crée une zone imperméable s'opposant à la remontée capillaire.
- Contient plusieurs matières premières:
 - o Un monomère organosiloxane qui polymérise vers une polymère à groupement hydrophobe méthyle et qui s'accroche au support capillaire.
 - o Un stéarate d'aluminium qui est un complexe organométallique qui en plus de son caractère hydrophobe réduit la tension superficielle du produit et facilite son pouvoir pénétrant.
 - o Une cire modifiée qui renforce l'effet hydrophobe et qui augmente "le temps ouvert" du produit et le permet de continuer à se diffuser dans les conditions non adéquates.
 - o Une résine acrylique qui se combine avec la cire et forme un complexe qui évite partiellement la migration des sels existants, vers la surface des murs.
 - o Un solvant iso paraffine quasiment inodore qui sert à faire migrer les matières actives et légèrement coloré, afin de contrôler la migration, et spécialement traité pour enlever l'odeur gênante des solvants normaux.

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.
- Forer des trous sous un angle oblique de 15° à 20°.
- La profondeur de forage s'élève à l'épaisseur du mur – 3 cm.
- Arrêt vertical : entre les murs humides à traiter et les murs secs ne devant pas être traités, forer des trous sur une ligne verticale jusqu'à une hauteur de +/-1,5 mètres.
- Si le joint et/ou les briques sont en mauvais état, il convient d'y appliquer une fine couche d'enduit de mortier de ciment, afin d'éviter les fuites (Cemsec).
- Si la maçonnerie présente des zones creuses, il convient d'y injecter au préalable un coulis de ciment adapté (Pagel E1F) ou une mousse PU.
- Eliminer ensuite la poussière de forage dans les trous à l'aide d'un aspirateur.

Mise en oeuvre

- Le produit sera injecté sous pression avec un appareil d'injection adéquate.
- Le produit s'utilise aussi en cas d'application par transfusion.
- 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 Membrascreeen conformément à la méthode décrite dans la fiche technique de ce produit.
- La barrière d'étanchéité se réalise après polymérisation complète du produit. Néanmoins l'assèchement du mur dure de 6 à 12 mois ou plus. Elle dépend de l'épaisseur et de la nature du mur et de l'eau qui était initialement dans le mur.
- La durabilité du système est en pratique illimitée. Le traitement de maçonneries contre l'humidité ascensionnelle fait l'objet d'une recherche et une Note d'Information Technique N° 252 du Centre Scientifique et Technique de la Construction à Bruxelles. Notre procédé est considéré comme le plus souple et le plus polyvalent. Il permet de traiter pratiquement tous les types de maçonneries et est peu destructif. La mise en oeuvre est simple et rapide. Le résultat est efficace et définitif.
- 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.
- Bien que le diluant employé pour la fabrication de l' Indusil MS 3000 ISO soit sans aromatique, il est impératif pour l'injection des murs des bâtiments habités de toujours tenir compte que certaines personnes peuvent être plus sensibles que d'autres aux problèmes d'odeurs ou d'allergie. Il est donc fortement conseillé après applications de ventiler durant le temps nécessaire les pièces où le produit a été injecté. Lorsqu'on ne peut garantir une ventilation suffisante ou si une personne devait présenter des problèmes d'allergie, nous vous proposons d'effectuer les injections avec un produit sans solvant comme par exemple le Rewagel Inject 3A+ ou le Secaugel Inject 2.

Caractéristiques techniques

Nature	liquide
Teneur en sec	+/- 10%
Point d'éclair	> 40°C
Viscosité	< 100 cps
Densité	+/- 0,79

Rapports

- Rapport CTSC 622X946-10	40% humidité	classe A ⁺
	60% humidité	classe A ⁺
	80% humidité	classe A ⁺

Consommation

+/- 1,5 ltr/mètre linéaire/10 cm épaisseur du mur

Exemples

Mur 10 cm	1500	cc	x	1,0	=	1500	:	8	=	190	cc/ trou
Mur 30 cm	1500	cc	x	3,0	=	4500	:	8	=	570	cc/ trou
Mur 50 cm	1500	cc	x	5,0	=	7500	:	8	=	940	cc/ trou
Mur 14 cm	1500	cc	x	1,4	=	2100	:	8	=	270	cc/ trou
Mur 33 cm	1500	cc	x	3,3	=	4950	:	8	=	620	cc/ trou
Mur 47 cm	1500	cc	x	4,7	=	7050	:	8	=	890	cc/ trou

Conditionnement

25 ltr, 200 ltr

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

1 an 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.