

Domaines d'application et propriétés du produit



Le Grouttech SolidDry Inject est une émulsion crémeuse ayant des caractéristiques imperméabilisantes extrêmement élevées. Le produit s'applique pour protéger de l'humidité de manière très efficace.

Le Grouttech SolidDry Inject s'utilise comme crème d'injection et prévient efficacement des remontées capillaires des maçonneries composées de briques recuites, briques, pierres, etc.

De plus, le produit peut s'utiliser dans des combinaisons de maçonnerie avec du béton, du tuf, du bois, etc. L'utilisation du Grouttech SolidDry Inject présente un grand nombre d'avantages.

Parmi ceux-là: Facile à travailler

Produit monocomposant, sans solvants et inodore

- La grande capacité de pénétration fournit un effet optimal en profondeur
- Dans la plupart des cas, il n'y aura pas de changement optique de la construction
- Peut être appliqué sans Pompe d'injection
- À utiliser aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Temps de séchage court du fait de la forte concentration, et donc de la petite quantité d'humidité à évaporer

Type de produit

- émulsion crème monocomposante
- sans solvants
- propriétés hydrofuges extrêmement élevées

Préparation et mise en œuvre

Barrière chimique, pour arrêter la remontée d'humidité

Dégager entièrement les revêtements muraux jusqu'à une hauteur de ± 50 cm au-dessus de la limite visible d'humidité,

SolidDry Inject

Émulsion crème

Maçonnerie faite de briques (1 ligne de forages). Voir figure 1.

Faire des trous de forage dans la maçonnerie d'un diamètre de 12 mm. La profondeur des forages doit être de l'épaisseur du mur moins 5-6 cm. Tenir une distance entre les forages d'environ 12 cm. La manière la plus simple pour forer est de suivre un joint et de le percer horizontalement. Hauteur au-dessus du sol ± 20 centimètres.

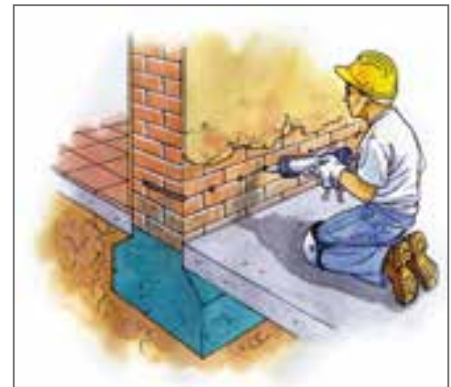


Figure 1

Maçonnerie irrégulière composée de pierres (2 rangées parallèles de forages). Voir figure 2.

Faire des trous de forage d'un diamètre de 12 mm et de la profondeur du mur moins 6 centimètres. Tenir une distance entre les deux rangées de trous de forage de ± 8 centimètres. La distance de forage dans une même rangée est de ± 12 centimètres. Ainsi, on réalise une distance de ± 6 centimètres entre les orifices des deux rangées.



Figure 2

L'humidité remontante dans la maçonnerie localement réparée. Voir figure 3.

Quand une partie intermédiaire d'un mur est traitée, il faut appliquer un traitement vertical avec du SolidDry Inject des deux côtés de la partie traitée. La hauteur de ce traitement vertical doit être telle qu'une pénétration d'humidité n'est plus possible depuis la face latérale.

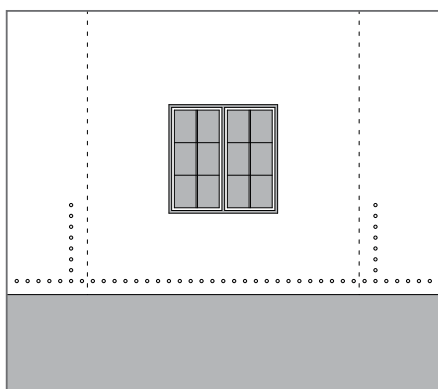


Figure 3

Fondations ayant des hauteurs différentes. Voir figure 4.

Pour le traitement d'une maçonnerie ininterrompue placée sur une fondation de différentes hauteurs, il faut que le motif d'orifices suive les différences de hauteur de la fondation. Les forages doivent être faits suivant la figure 1 ou la figure 2.

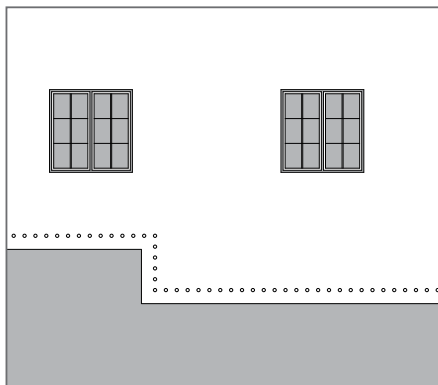


Figure 4

Traitement des angles dans la maçonnerie. Voir figure 5.

Si seul(s) le(s) angle(s) d'un bâtiment est/sont traité(s) contre la remontée d'humidité (non recommandé), il est conseillé de continuer le traitement jusqu'à au moins 1 mètre de l'angle.

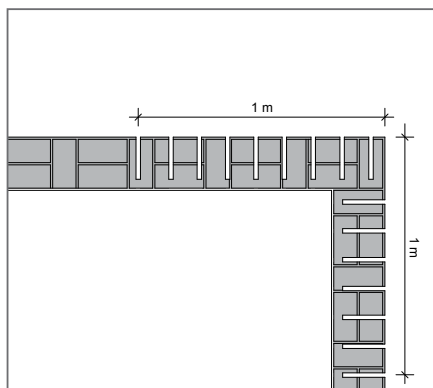


Figure 5

Après avoir procédé au forage, en sortir soigneusement la poussière de forage par aspiration ou par soufflement d'air. Poursuivre l'application de SolidDry Inject jusqu'à remplissage total de l'orifice.

La consommation moyenne de SolidDry Inject s'élève à 10 cc/m par cm d'épaisseur de mur.

Après l'application du SolidDry Inject, fermer les trous de forage avec un ciment rapide (par exemple, du Speed Cem 2 M).

Suite au traitement de la remontée d'humidité avec du SolidDry Inject, il faut doter les murs, dont le revêtement avait été supprimé, du Grouttech Système d'étanchéité pour caves.

Celui-ci est composé des produits Stonosal, AquaSper, Bonding M & IsoFin. Pour la préparation et la mise en œuvre de ces produits voir les fiches de spécifications des produits concernés.

Saturation pleine de la couche de surface

Préparation de la surface

Supprimer les parties qui sont endommagées ou qui s'écaillent. Supprimer soigneusement toute particule et poussière par sablage ou brosseuse intensive. Si des substances très difficiles à supprimer subsistent, mouiller le mur et brosseuse avec un mélange d'eau et d'acide chlorhydrique. Rapport de mélange eau : acide chlorhydrique = 40 : 1. Ensuite rincer abondamment et laisser sécher quelques jours.

Le SolidDry Inject est un produit prêt à l'emploi et doit seulement être mélangé avant l'utilisation.

Le produit doit être appliqué avec un pinceau, rouleau, ou par pistolet sans air en une couche uniforme sur le support sec.

Un essai peut donner une réponse concernant la consommation prévue et sur une éventuelle décoloration de la surface.

Le SolidDry Inject ne convient pas aux supports très fermés, non poreux ou non absorbants, comme le marbre poli ou non poreux.

SolidDry Inject

Émulsion crème

Nettoyage

Lors de chaque interruption de travail d'une certaine durée, ou lors de l'arrêt des travaux, les outils doivent être nettoyés à l'eau.

Mesures de sécurité

Lors de la mise en œuvre du SolidDry Inject, il faut respecter les normes de sécurité de l'association professionnelle et les normes de sécurité CE du producteur.

Données techniques

Type de produit	substance crémeuse	
Couleur	blanc	
Densité (20°C)	± 0,89 ± 0,02 kg/l	
Consommation	Injection:	
	Épaisseur de la paroi	Consommation au mètre
	10 cm	± 80 ml
	11,5 cm	± 100 ml
	24 cm	± 230 ml
	36 cm	± 350 ml
	42 cm	± 420 ml
	Saturation du support: En fonction de la porosité, la consommation s'élèvera à 100 - 400 g/m ² .	
Conditionnement	cartouches de 550 ml can de 5 litre avec distributeur	
Entreposage	les emballages doivent être protégés du soleil et de l'humidité	
Durée de conservation	se conserve au minimum 18 mois dans un emballage bien fermé	
Mesures de sécurité	porter des gants lors de la mise en œuvre lors de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau et voir un médecin	

Le contenu de la présente fiche technique du produit est défini selon les connaissances et le savoir-faire basés sur les conditions de laboratoire. Les propriétés et le résultat final du produit façonné ne sont pas garantis étant donné que Grouttech n'est pas responsable de l'application et que nous n'avons pas d'influence sur le façonnage, ni sur les conditions d'application et de travail spécifiques sur place. Les modifications apportées à la présente fiche technique ne vous sont pas automatiquement fournies. Les Conditions Générales de Grout Techniek BVBA 2017 s'appliquent à la présente fiche technique: <http://www.grouttech.eu/fr-be/info/41-conditions-generales.html>



GROUTTECH

Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be