



Barrière étanche, produit d'injection pour mur humide : ARCAFLUID

DESCRIPTION PRODUIT

TRAITEMENT PAR INJECTION RÉSINE POUR MURS HUMIDES - BARRIÈRE ÉTANCHE CONTRE L'HUMIDITÉ ASCENSIONNELLE - ARCAFLUID

Hydrofuge en phase solvant pour le traitement des remontées capillaires des murs extérieurs par injection de résine. Produit anti humidité qui stoppe les remontées d'humidité à la base des murs et forme une barrière étanche au coeur des murs. Par son action hydrofuge il prévient la formation de salpêtre (voir notre produit de traitement anti salpêtre), le cloquage et le décollement des enduits extérieurs et intérieurs.

2 conditionnements : bidon de 5L ou bidon de 20L

AVANTAGES PRODUIT

- Efficacité absolue, quels que soient les matériaux rencontrés et l'épaisseur du mur.
- Mise en oeuvre possible même si les murs sont gorgés d'eau.
- Diffusion homogène du produit dans toute l'épaisseur du mur sans risque de zone faible, dès la première injection.
- Traitement longue durée, pendant toute la vie des matériaux.
- Aucun affaiblissement des murs porteurs.
- Esthétique préservée. Exempt de silicones.
- Aucune altération des matériaux.
- Recouvrable par toute peinture.
- Pas ou peu de nuisances pour l'occupant durant les travaux.
- Amélioration du coefficient isolant des murs.

DESTINATION

Murs constitués de matériaux poreux

MATÉRIAUX ELIGIBLES

- Pierres,
- Parpaings,

- Briques de parement,
- Pierres calcaires tendres,
- Tout autre matériau poreux.

APPLICATION

OUTILS REQUIS

Pompe airless, brosse, rouleau.

La location de la pompe et du pistolet Airless s'effectuent chez un loueur de matériel.

Nettoyage du matériel : White spirit

PRÉPARATION DU SUPPORT

Perçage des trous en fonction du diamètre du matériel choisi.

MISE EN OEUVRE

Le traitement peut s'effectuer, soit uniquement de l'intérieur ou de l'extérieur, soit, lorsque l'épaisseur du mur est très importante, par ses deux faces.

Dans le cas de mitoyenneté, de différence de niveaux, si le mur à traiter est en contact avec un autre mur humide, il est nécessaire de traiter la liaison verticale afin de créer une barrière étanche à toute infiltration latérale.

Préparation : ARCAFLUID est injecté sous pression (15 à 20 bars) dans une série de trous en ligne continue horizontale, espacés d'environ 15cm, le plus près possible du plancher ou du sol. La profondeur de perçage doit être égale aux 2/3 de l'épaisseur du mur environ.

On introduit en force, dans chaque trou, une cheville spéciale comprenant un clapet qui permet de maintenir la pression dans le matériau après injection. Pour les murs d'épaisseur inférieure à 25 cm, on utilise les chevilles à injecter de 9mm.

Pour les murs d'épaisseur plus importante, l'utilisation des chevilles de 18 mm est recommandée.

ARCAFLUID - hydrofugeant par injection s'utilise pur.

L'injection se fait à l'aide d'une pompe et d'un pistolet Airless muni d'un injecteur. La pression nécessaire varie de 1 à 30 bars suivant la compacité des matériaux.

Le temps nécessaire pour une bonne saturation du support varie avec l'épaisseur du mur et la nature des matériaux qui le constituent. Le mur est convenablement saturé lorsque l'on voit le produit refluer à sa surface.

Il peut arriver que le perçage débouche dans une cavité ou crevasse, dans ce cas une chute de pression est signalée par le manomètre. Il y a alors lieu de repercer à proximité et de recommencer l'injection jusqu'à obtention d'une saturation correcte.

En conséquence, il convient d'injecter essentiellement dans un matériau dur, joint, pierre, béton et pas dans la partie creuse des briques ou parpaings.

Dans tous les cas, il faudra veiller à ce que les joints verticaux soient convenablement saturés.

Lorsque le traitement est terminé, boucher tous les trous avec un mortier hydrofuge.

Pour plus de détails : Procédé d'injection : Consulter la documentation

RECOMMANDATIONS

- Mentions légales : Conserver hors de la portée des enfants. Utiliser les équipements de protection individuelle. Liquide et vapeurs inflammables. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

PROTECTION

Les trous seront rebouchés à l'aide d'un mortier hydrofuge.

SÉCHAGE

Le séchage complet du mur après injection peut varier de 6 à 12 mois, suivant l'épaisseur du mur et son taux d'humidité. Il convient donc, durant cette période, de laisser respirer le mur en évitant de le recouvrir d'un parement étanche à la vapeur d'eau.

ENTRETIEN

Ce produit ne nécessite aucun entretien particulier.

CONSOMMATION

Elle peut varier de façon très sensible suivant la nature des matériaux et de leur porosité. Comptez en moyenne 1,5 litres par 10 cm d'épaisseur de mur et par mètre linéaire : Exemple : pour 20 cm d'épaisseur de mur, la consommation moyenne au mètre linéaire est de 3 litres.

CONSERVATION

Se conserve 2 ans en emballage d'origine fermé. Stocker à l'abri des fortes chaleurs.
Conserver à l'abri de l'humidité et des fortes chaleurs en bidons hermétiquement fermés.