

AQUAFIN®-F

Solution de pétrification pour coupure capillaire ultérieure



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
204247001	12	KG	Bidon	incolore
204247002	30	KG	Bidon	incolore
204247007	250	KG	Fût	incolore
204247008	1200	KG	Conteneur (IBC)	incolore

Caractéristiques du produit

- prêt à l'emploi
- contrôlé et certifié selon les directives WTA jusqu'à un degré d'humidité de max. 95 %
- hydrophobe et se rétrécissant
- perméable
- sans solvant

Avantages

- pénétration profonde
- évite le transport d'humidité capillaire
- utilisation simple et sûre

Etanchéité de construction

- en tant que coupure capillaire contre la présence d'humidité ascendante dans les murs
- applicable sans pression et dans le procédé basse pression

AQUAFIN®-F

Données techniques

Propriété du matériel

Composants du produit	prêt à l'emploi
Base du matériau	Silane
consistance	liquide
Densité (poids spécifique)	env. 1,3 g/cm ³

Traitement

Température de support/traitement	De 5 °C à 30 °C
Consommation par mm de section de maçonnerie	env. 15 kg/m ²

Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

- perceuse électropneumatique
- Presse à cartouches
- Installation d'injection adaptée
- Goupille d'injection

Préparer le support

Mesures pour la préparation du support

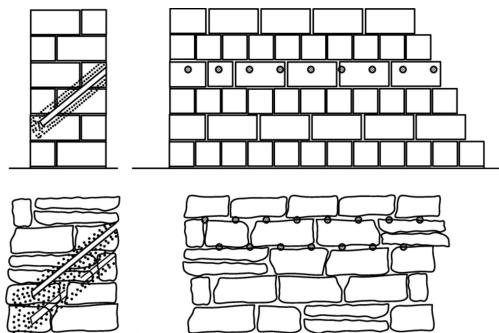
1. La maçonnerie avec cavités plus importantes, les pierres à cavité, les fissures ou les joints ouverts doivent être chassées avec de l'ASOCRET-BM avant la création des trous de perçage.
2. Une isolation de la maçonnerie dans la zone du blocage de trou de perçage avec AQUAFIN®-1K empêche l'échappement du matériau.

Application

Perçage de trous

1. L'écart des trous de perçage et l'agencement des trous de perçage (sur 1 ou 2 lignes) se fait en fonction de la capacité d'aspiration de la maçonnerie. Plus l'écart entre les trous de perçage est étroit, plus la sécurité pour le succès de la mesure augmente.
2. En règle générale, les trous de perçage sont placés avec un diamètre de 30 mm à une distance d'env. 10-12,5 cm et un angle d'inclinaison entre 30° et 45°. La profondeur des trous de perçage est inférieure d'env. 5 cm à l'épaisseur de la maçonnerie. Lors de la détermination de l'angle de perçage, veiller à ce qu'au moins, un joint horizontal, pour la maçonnerie plus épaisse min. 2 joints horizontaux soient saisis.
3. La profondeur des trous de perçage est inférieure d'env. 2 cm (injection sans pression) ou d'env. 5 cm (injection basse pression) à l'épaisseur de la maçonnerie.
4. Sur les supports faiblement ou non absorbants, il est recommandé d'agencer les trous de perçage sur deux niveaux dans la zone du joint. Dans ce cas, le décalage en hauteur doit être <8 cm.
5. Sur les maçonneries en pierre naturelle absorbante, placer les trous de perçage dans la pierre et pour les maçonneries en pierres concassées, dans les joints.
6. Avant l'injection, la poussière de perçage doit être soigneusement éliminée afin d'assurer l'aspiration optimale de l'agent actif dans la maçonnerie.

Injection sans pression - agencement du trou de perçage

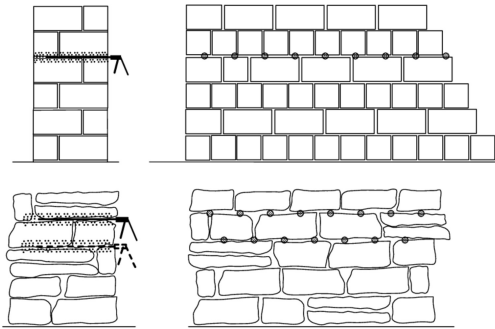


AQUAFIN[®]-F

Injection sans pression - exécution

1. Une isolation de la maçonnerie dans la zone du blocage de trou de perçage avec AQUAFIN[®]-1K empêche l'échappement du matériau.
2. Appliquer de l'AQUAFIN-F dans les trous de perçage (trémie avec bouchon de pressurisation) par le récipient de stockage. Le temps d'imprégnation doit avoir lieu jusqu'à la saturation complète du support.
3. Les trous de perçage peuvent ensuite être entièrement remplis de ASOCRET-BM ou refermés en surface avec des mortiers de ciment adaptés en fonction de l'objet.

Injection basse pression - agencement du trou de perçage



Injection basse pression - exécution

1. Insérer les goupilles d'injection dans les trous de perçage.
2. Injecter AQUAFIN[®]-F dans le procédé d'injection sous pression (<10 bar). Conserver l'injection jusqu'à ce que le mortier de jointoiement adjacent soit rempli de manière lisse et mate.
3. Après l'injection, les goupilles d'injection doivent être retirées et les trous de perçage doivent ensuite être entièrement remplis de ASOCRET-BM ou refermés en surface avec des mortiers de ciment adaptés.

Conditions de conservation

stockage

Exemple de gel, frais et sec. 24 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

Élimination

- Les résidus de produit peuvent être éliminés conformément au code déchets AVV 06 02 99.
- Ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Ne pas pénétrer dans la canalisation.

Remarques

- Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter contre les effets de AQUAFIN[®]-F !
- Les mesures d'assainissement reposent sur la Directive « WTA » (Groupement allemand Scientifique et Technique), section 4-10 Injection dans la maçonnerie contre l'humidité capillaire. Des études préliminaires (p. ex. bilan d'humidité, analyse des sels) sont généralement requises.
- AQUAFIN[®]-F ne convient pas pour les surfaces visibles, comme le béton, la maçonnerie, l'enduit etc.
- Pour les épaisseurs de mur supérieures à 60 cm, nous recommandons une injection des deux côtés avec du AQUAFIN[®]-F ou une injection sous pression.

Les droits de l'acheteur relativement à la qualité de nos produits sont déterminés par nos conditions générales de vente et de livraison. Notre service technique se tient à votre disposition pour toutes demandes concernant les applications non décrites dans cette fiche. Toutes nos recommandations doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. La description du produit ne dispense pas l'apporteur des contrôles usuels. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface échantillon. Cette édition annule et remplace les précédentes.