



Notice Technique

AQUAFIN®-IB2

N° de réf. 2 04200

Imprégnation et coupure capillaire soluble à l'eau

Propriétés:

- concentré
- faible consommation
- soluble à l'eau avec une longue stabilité de stockage
- rend hydrophobe
- sans solvants
- haute profondeur de pénétration
- empêche l'absorption d'eau capillaire
- testé selon WTA jusqu'à 95° % degré d'humidité

Domaines d'application:

- Pour réaliser des coupures capillaires horizontales selon fiche mémoire WTA 4-4-04/D lors de remontées capillaires dans les murs.
- Comme imprégnations de surface pour les matériaux poreux dans la construction comme par exemple les briques laitiers, les tuiles, clinker, les pierres calcaires, les pierres naturelles et les crépis minéraux.

Données techniques:

Base:	siloxane
Couleur:	claire à jaunâtre
Poids spécifique:	1,05g/cm ³
Température de mise en œuvre et du support:	+5 °C jusqu'à +30 °C
Stockage, non dilué:	jusqu'à max. -5 °C, 12 mois dans l'emballage original fermé.
Stockage, dilué avec de l'eau:	à l'abri du gel, avec de l'eau potable max. 2 mois; avec de l'eau distillée min. 12 mois dans l'emballage original fermé, bidons séparés.
Conditionnement:	bidons de 1-, 5-, 10- et 25-l

Consommation de matériau coupure capillaire:

Domaines d'utilisation	Rapport de mélange	Consommation de matériau concentré/m ² /coupe transversale de la maçonnerie
95 %-degré de pénétration d'humidité	1 : 12	1,2
60 %-degré de pénétration d'humidité	1 : 16	0,9
< 50 %-degré de pénétration d'humidité	< 1 : 20	0,7

Consommation pour imprégnation:

Support	Rapport de mélange	Consommation de matériau ml concentré/m ² /
brique peu absorbante	1 : 8	env. 20-30
crépi	1 : 10	env. 30-50
brique très absorbante	1 : 12	env. 30-65

Mise en œuvre coupure capillaire:

Diluer le concentré avec de l'eau en tenant compte du degré de pénétration d'humidité et de l'absorption.

Avis important: ajouter toujours l'AQUAFIN-IB2 à l'eau.

La répartition est très bonne, indépendamment de la pénétration d'humidité du matériau dans la zone d'injection. Même lors d'un taux d'humidité très élevé, on obtient une coupure capillaire parfaite.

Support et mise en œuvre:

I. Injection procédé « basse pression »:

Ce procédé est particulièrement adapté lorsque la maçonnerie à traiter a déjà été largement exposée et imbibée d'eau. L'agencement des trous à percer dépend du type et de l'état de la maçonnerie. Le diamètre des trous à percer dépend du procédé utilisé. L'écart entre les trous est en règle générale 10-12,5 cm. Les trous sont effectués de façon horizontale dans les joints ou avec un angle de 45°. La profondeur des trous

AQUAFIN®-IB2

de foret est de 5 cm en dessous de l'épaisseur de la maçonnerie. Lors de maçonneries en briques, compactes et légèrement absorbantes ainsi que lors de percement de trous horizontaux, il est conseillé de procéder à une disposition en double rangée. Ici la différence entre les différentes rangées ne doit pas être < 8 cm. Pour la maçonnerie en pierres naturelles absorbantes, les trous sont à percer dans la pierre et pour les maçonneries en pierres taillées compactes à percer dans les joints. Pour des épaisseurs de mur dépassant 60 cm et ainsi que pour les coins, les percements doivent s'effectuer des deux cotés. Avant l'imprégnation, éliminer la poussière de forage. Une application des deux côtés de la maçonnerie à l'endroit de la coupure capillaire avec AQUAFIN-1K évite des fuites d'AQUAFIN-IB2. Poser des injecteurs dans les percements. Les maçonneries avec des grands creux, les agglomérés, les fissures, respectivement joints ouverts jusqu'à 5 mm sont à remplir avec ASOCRET-BM avant l'exécution de l'injection. Ensuite injecter AQUAFIN-IB2 (mélangé préalablement avec l'eau) avec une pression < 10 bar. Tenir l'injection jusqu'à ce que le mortier de joint avoisinant soit rempli (à vue d'œil mat-brillant). Après 24 heures, retirer les injecteurs et fermer les trous avec ASOCRET-BM.

II. Injection sans appareils de pression:

Percer des trous d'un diamètre de 30 mm tous les 10-12,5 cm en angle entre de 45° et 30°. La profondeur des trous de forage est d'env. 5 cm inférieure à celle de l'épaisseur de la maçonnerie. Lors de la détermination de l'angle de percement, il faut veiller à ce qu'au moins un joint de pose soit traversé, pour des épaisseurs de murs plus importantes il faut veiller qu'au moins deux joints soient traversés. Il est recommandé d'agencer les trous de foret en deux niveaux. L'écart des trous de foret de centre en centre se règle en fonction de la capacité d'absorption de la maçonnerie. Plus l'écart est petit, plus grand est la sécurité de la réussite des mesures prises. Pour les percements, nous recommandons des appareils de forages électro-pneumatiques (ex. Hilti) avec des

mèches adaptées qui réduisent les vibrations. Lors d'épaisseur de mur dépassant 60 cm et coins, les trous de foret devraient être agencés des deux côtés. Avant l'imprégnation, éliminer la poussière causée par le forage. Ensuite introduire AQUAFIN-IB2 (mélangé préalablement avec de l'eau potable) dans les trous de foret. Les récipients de réserve sont particulièrement adéquats pour l'injection (entonnoir avec bouchon de pression). Le temps d'imprégnation doit être de 24 heures au minimum. Les trous de foret sont ensuite à remplir avec ASOCRET-BM. Pour la fermeture des joints ouverts, fissures, et vides, les mêmes conditions que pour le procédé d'injection sous pression sont valables.

III. Mesures supplémentaires:

Après l'exécution de l'injection de la maçonnerie avec AQUAFIN-IB2 contre l'humidité remontante, certaines mesures supplémentaires appropriées sont nécessaires. À cela appartiennent essentiellement des rénovations de crépissage avec THERMOPAL-Sanierputzsystem, l'étanchéité verticale des surfaces externes en contact avec la terre avec AQUAFIN-2K/M ou COMBIFLEX-EL, si besoin est, la pose d'un drainage d'après la DIN 4095 tout comme l'élimination d'éventuelles malfaçons.

Mise en œuvre, imprégnation:

Mise en œuvre:

Diluer le concentré avec de l'eau propre potable dans un rapport de 1:8 jusqu'à 1:12.

Remarques importantes: Ajouter toujours l'AQUAFIN-IB2 à l'eau.

L'application se fait par pulvérisation ou à la brosse en une ou plusieurs opérations. Pour chaque opération, l'application se fait en abondance et de façon régulière. En règle générale, il suffit de traiter en abondance deux fois tous les matériaux de construction en appliquant toujours frais en frais. Le meilleur effet d'imprégnation est acquis sur un support sec à légèrement humide.

AQUAFIN®-IB2

Support:

Le support sec à légèrement humide doit être libre de saletés, de poussières et autres impuretés. Les défauts de construction doivent être éliminés d'avance. Il doit être assuré que l'eau et les substances dérivantes ne pénètrent pas à l'arrière de la zone hydrofugée. S'il y'a existence de sels nocifs à la construction, une étude qualitative d'analyse de sel doit être faite. Les matériaux traités doivent être poreux (traitement préliminaire avec par exemple ASO-Steinreiniger). Les surfaces blanches peuvent avoir tendance à un léger jaunissement. Les surfaces avoisinantes comme par ex. fenêtres, surfaces laquées ou à être laquées, le verre ainsi que des plantations sont à protéger de l'AQUAFIN-IB2.

Remarques:

- Protéger les surfaces non traitées de l'influence d'AQUAFIN-IB2.
- Ajouter toujours l'AQUAFIN-IB2 à l'eau. N'ajouter jamais de l'eau au concentré, cela pourrait conduire à une coagulation prématurée de la substance active (inhomogénéité).
- Les solutions AQUAFIN-IB2 ne sont pas adéquates pour le traitement des surfaces hautement alcalines (par ex. béton < 12 mois)
- Ne reversez pas le matériel mélangé dans le bidon de livraison.
- Les bidons ouverts sont à utiliser rapidement!
- AQUAFIN-IB2 n'est pas adapté pour une étanchéité ultérieure des surfaces. Dans ce cas, utiliser AQUAFIN-F.

Consulter la fiche de sécurité EU en vigueur!

GISCODE: M-KH5