HYDROCAPI

TRAITEMENT DES REMONTEES CAPILLAIRES

RÉF > HDR01 22/05/2012

PROPRIÉTÉS

HYDROCAPI est une solution aqueuse à base de méthylsiliconate de potassium qui, une fois injectée à la base des constructions, polymérise au contact du gaz carbonique présent dans le support.
Son rôle est d'hydrofuger le réseau capillaire du matériau, en formant une barrière hydrophobe efficace et durable, et donc de s'opposer aux remontées d'eau par capillarité.

HYDROCAPI permet de traiter tous les murs constitués de matériaux susceptibles d'absorber l'eau provenant du sol (moellons, pierres, briques, torchis…). Les matériaux peu poreux, comme le granit, sont également concernés ; en effet la nature des mortiers de jointoiement donne à l'ensemble du mur une porosité bien supérieure à celle du matériau lui-même.

PREPARATION DES MURS

HYDROCAPI devra être injecté dans les murs externes et de refend. Enlever les revêtements du mur au niveau de la zone d'injection, surtout si ceux-ci présentent des signes de gonflement ou s'ils sont chargés de sels. La face interne des murs doit être débarrassée des papiers peints et des peintures, afin de favoriser l'évaporation de l'humidité et du solvant d'injection (eau). Eliminer également les plâtres qui se sont chargés en sels hygroscopiques (nitrates).

PERCAGE DES MURS

Généralement sur la face externe ; si possible, en dessous du niveau plancher : à 10 ou 20 cm du sol. **HYDROCAPI** est injecté (pression entre 0,5 et 10 bars) dans des trous de 10 à 16 mm de diamètre, selon le matériel utilisé, espacés de 10 à 20 cm (variable suivant la porosité du mur) sur une profondeur correspondant au 2/3 ou au 3/4 de l'épaisseur du mur, sur une, ou mieux, deux rangées parallèlement au sol. Dans ce cas les trous sont disposés en quinconce, ce qui favorise le recouvrement des zones traitées. Le perçage est effectué de préférence dans les joints horizontaux pour les murs montés avec des matériaux à faces parallèles (briques, moellons, pierres de taille), ou selon un angle de 30 à 45° pour les autres murs. Pour les murs ayant une épaisseur de plus de 400 mm, une injection des 2 côtés est recommandée.

ASSECHEMENT

La barrière de blocage de l'humidité ascensionnelle est efficace après 48 heures. Cependant la durée d'assèchement du mur peut varier de 6 à 12 mois, ou plus, selon la nature, l'épaisseur du mur, sa teneur en eau, ainsi que les conditions extérieures et intérieures.

MODE D'EMPLOI

HYDROCAPI est prêt à l'emploi pour les matériaux poreux. Dans le cas d'un matériau peu absorbant ou à capillaires petits, il faudra diluer le produit avec 1 à 2 volumes d'eau. La pression et le temps d'injection sont fonction de la nature du matériau. Il est préférable d'opter pour une faible pression et un temps d'injection long, afin de faciliter la bonne répartition du produit (l'injection est terminée lorsque le produit exsude du matériau).

En fonction de l'épaisseur et de la nature du mur, la consommation peut varier du simple au triple, quelquefois plus. Les quantités nécessaires constatées varient de 1 à 3 litres par mètre linéaire et par 10 cm d'épaisseur. Pour un mur de 40 cm d'épaisseur, prévoir une consommation de 4 à 12 litres par mètre linéaire.

PRÉCAUTIONS ET SÉCURITÉ D'EMPLOI

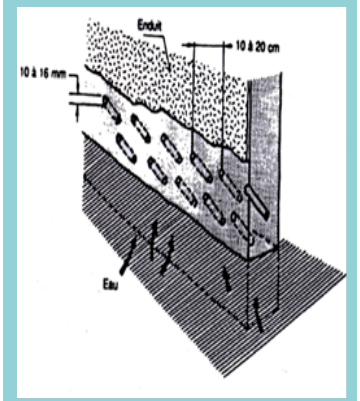
Consulter la fiche de données de sécurité sur notre site **www.celtique-industrielle.fr**

LES + PRODUITS

FORME UNE BARRIERE HYDROFUGE EFFICACE ET DURABLE

ISOLE LES MURS

BLOQUE L'HUMIDITE ASCENSIONNELLE



LA CELTIQUE
FABRICANT FORMULATEUR

BP 20140 I PLÉRIN I T 02 96 79 86 86
contact@celtique-industrielle.com