



# IMPERBAT I

Réf : HDR01

## TRAITEMENT DES REMONTEES CAPILLAIRES

### AVANTAGES

- Isole les murs
- Bloque l'humidité ascensionnelle
- Forme une barrière hydrofuge efficace et durable

### PROPRIETES

**IMPERBAT I** 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.

**IMPERBAT I** 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.

### UTILISATIONS

#### Préparation des murs

**IMPERBAT I** 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 sel. 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).

#### Perçage des murs

Généralement sur la face externe. Si possible en dessous du niveau plancher : de 10 à 20cm du sol.

**IMPERBAT I** est injecté (pression entre 0,5 et 10 bars) dans des trous de 10 à 16mm de diamètre, selon le matériel utilisé, espacés de 10 à 20cm (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 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 400mm, une injection des 2 côtés est recommandée.

#### Assèchement

La barrière de blocage de l'humidité ascensionnelle est efficace après 48h.

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

**IMPERBAT I** 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.

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

### PRECAUTIONS ET SECURITE D'EMPLOI

*Consulter la fiche de données de sécurité sur notre site [www.chimie-technique-conseil.fr](http://www.chimie-technique-conseil.fr)*

*Nota : notre responsabilité ne saurait être engagée pour toute utilisation non conforme à nos instructions*