

CAPILASIL[®]

Solutions for Humidity Problems



Hydrofuges incolores

à base de siloxanes oligomères de première qualité

SIMPLE ET EFFICACE

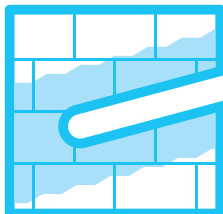
L'humidité dans un bâtiment peut entraîner différents effets tels que dégradation des murs, déperdition de chaleur, destruction des matériaux (enduits, plafonnages, peintures, boiseries...), champignons, etc.

Elle consiste en une présence d'eau sous forme liquide, de vapeur d'eau ou de remontées capillaires.

Il peut s'agir d'une humidité de surface (pénétration d'eaux de pluies), ascensionnelle (par capillarité) ou de condensation (ponts thermiques, manque d'aération et/ou d'isolation, etc.).

Un traitement au CAPILASIL permet de modifier la tension superficielle d'un matériau « hydrophile » et le rendre ainsi « hydrophobe », tout en conservant un maximum de sa perméabilité à la vapeur d'eau.

Selon les besoins et la nature de vos problèmes d'humidité, les formulations de la gamme CAPILASIL varient pour donner un maximum de réussite sur vos projets d'assainissement.



Humidité ascensionnelle

Traitement par injection

Les murs sont asséchés et protégés contre l'humidité ascensionnelle par injection de CAPILASIL (en phase solvantée ou à l'eau) qui forme une barrière hydrophobe dans le bas des murs.

L'application du CAPILASIL se fait au moyen **d'une pompe à injection** et selon un protocole bien précis.

Il existe également un produit adapté dans le cas d'anciennes étables où les murs présentent des nitrates (> 4 % et < 8 %).

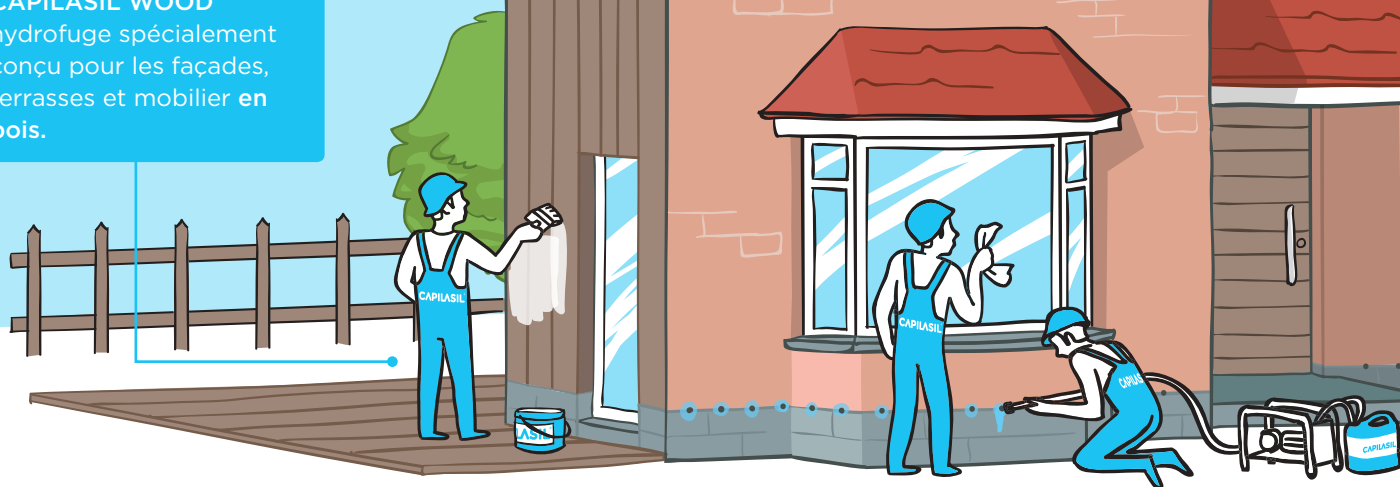


La consommation est de **1,5 à 2 litres par mètre courant et par 10 cm d'épaisseur de mur.**

Exemple : pour un mur de 20 cm d'épaisseur et 5 m de long, la consommation sera entre 15 et 20 litres.

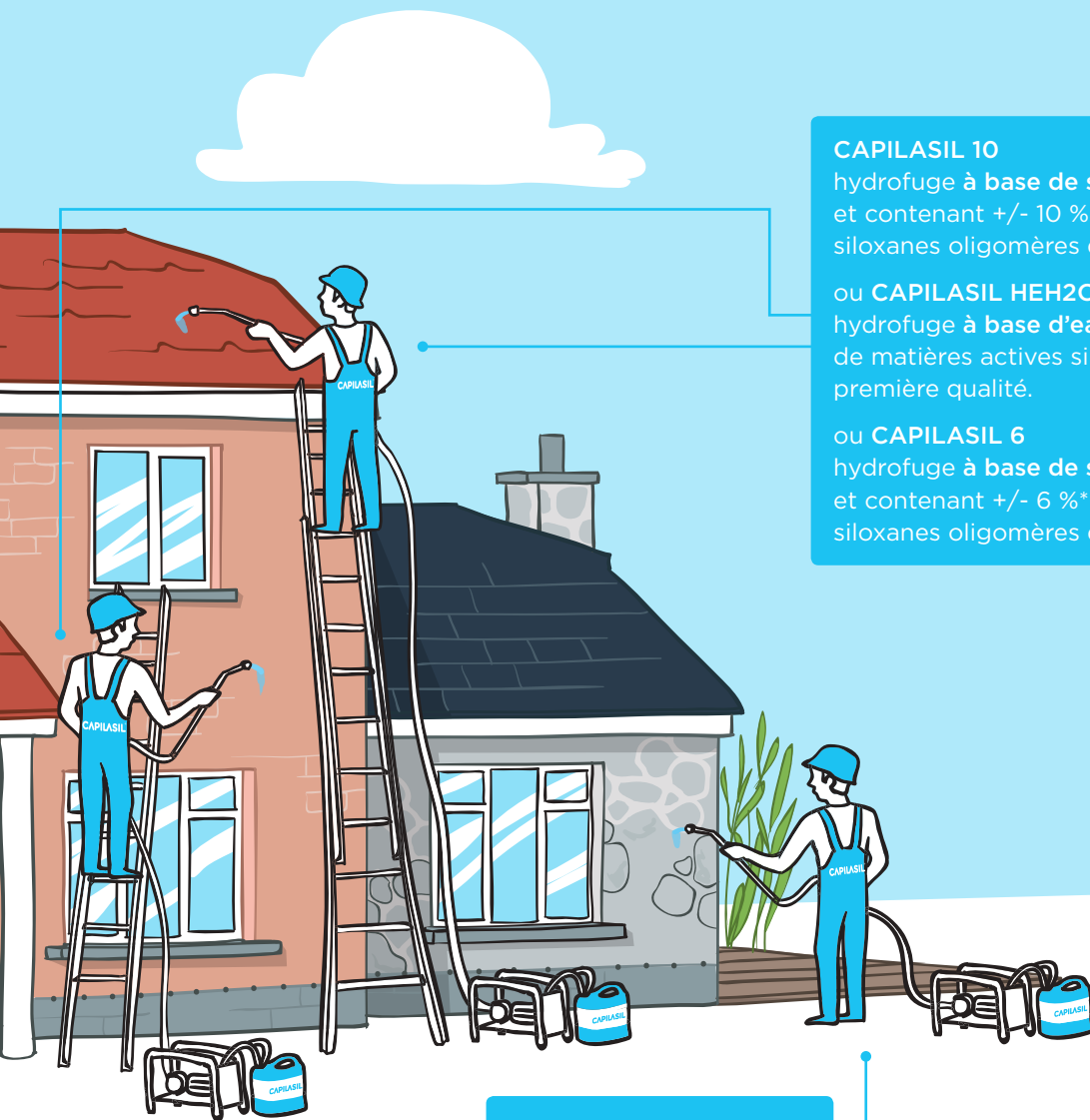
CAPILASIL®

CAPILASIL WOOD
hydrofuge spécialement
conçu pour les façades,
terrasses et mobilier en
bois.



IMPRESIL
diluant pour éliminer
les coulées des
CAPILASIL 6, 10 et PB
avant polymérisation.

CAPILASIL 10 (voir page de droite)
ou **CAPILASIL HEH2O** (voir page de droite)
ou **CAPILASIL HS**
hydrofuge à **base de solvants**
désaromatisés pour l'injection dans les
murs présentant une teneur en **nitrate**
supérieure à 4 % et inférieure à 8%.



CAPILASIL 10

hydrofuge à base de solvants désaromatisés et contenant +/- 10 %* de matières actives siloxanes oligomères de première qualité.

ou **CAPILASIL HEH2O**

hydrofuge à base d'eau et contenant +/- 7 %* de matières actives siloxanes oligomères de première qualité.

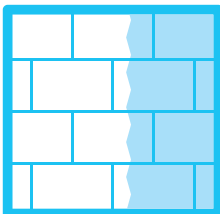
ou **CAPILASIL 6**

hydrofuge à base de solvants désaromatisés et contenant +/- 6 %* de matières actives siloxanes oligomères de première qualité.

CAPILASIL PB

hydrofuge spécialement conçu pour le traitement des pierres calcaires non poreuses type *Pierres Bleues Belges*.

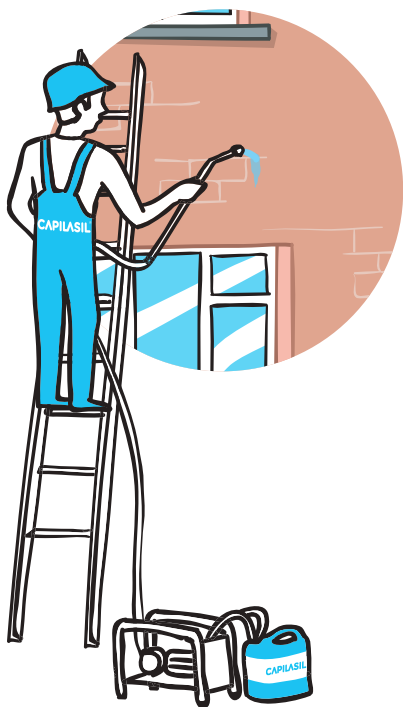
* sur base d'une concentration à 100%



Humidité de surface

Traitement par imprégnation

Le CAPILASIL, utilisé pour l'hydrofugation de surface, **s'applique facilement en coulée ou à la brosse, de bas en haut.**



L'équipe technique de BEAL recommande une application en 2 couches « fraîche sur fraîche » dans la plupart des cas pour obtenir une meilleure pénétration du produit. En effet, la couche suivante pousse la précédente plus profondément dans le support. C'est cette profondeur de pénétration qui assurera la durée de vie du traitement.

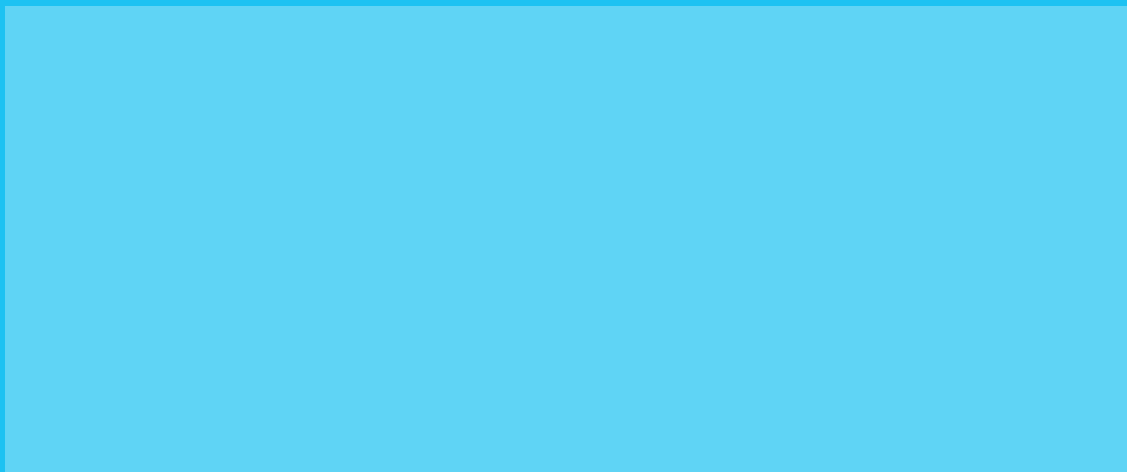
Consommation de **1 L/1-3 m² de maçonnerie (briques terre cuite)** et de **1 L/3-6 m² de béton.**

DE NOMBREUX AVANTAGES

- ✓ Évite un maximum d'efflorescences.
- ✓ Protège les murs extérieurs de la pluie battante.
- ✓ Diminue la formation de mousse ou de moisissure.
- ✓ Empêche les dégâts dus au gel et donc évite les fissurations des supports.
- ✓ Les matériaux continuent à respirer.
- ✓ Évite la condensation due à la présence d'humidité dans les matériaux.
- ✓ Les matériaux secs ont de meilleures propriétés d'isolation thermique que les matériaux mouillés. **Économie de chauffage.**
- ✓ Les façades restent **propres plus longtemps**. La poussière et les salissures ne peuvent plus pénétrer et seront éliminées à la moindre averse.

Les formulations du CAPILASIL varient selon la nature et la porosité du support. De plus, les contextes de l'application (ex : support sec ou humide) mettront en évidence une solution appropriée grâce à un CAPILASIL caractéristique. N'hésitez pas à nous contacter pour étudier une solution adaptée.

BEAL conçoit, met au point, fabrique et distribue d'autres produits de haute technicité : enduits pour façades, chaux naturelles, revêtements « granito/terrazzo » BEALSTONE, revêtements MORTEx type « béton ciré » ...



Beal International s.a.

Z.I. Noville-les-Bois

Rue du Tronquoy 8

5380 Fernelmont - BELGIUM

T. +32 (0) 81 83 57 57 - F. +32 (0) 81 83 57 67

info@beal.be - www.beal.be

TVA : BE 0414 592 153

