

## PRÉSENTATION

### DESCRIPTION

Le **CAPILASIL HeH2O** est une émulsion de silanes/siloxanes à 7 % de concentration en phase aqueuse spécialement développée pour l'hydrofugation et le traitement contre l'humidité ascensionnelle des matériaux de construction poreux tels que le béton, la brique et la pierre blanche.

À base d'eau, le **CAPILASIL HeH2O** est très écologique.

Le produit polymérise sur des substrats alcalins (p.ex. béton frais), aussi bien que sur les substrats neutres (p.ex. briques).

### DOMAINE D'APPLICATION

- Hydrofugation des surfaces.
- Traitement contre l'humidité ascensionnelle (demander la fiche technique).

Pour l'hydrofugation des matériaux tels que le béton, le béton léger, les briques, les clinkers non émaillés, les enduits au mortier, le grès calcaire, la pierre naturelle et artificielle, le fibrociment, les couches de peinture aux silicates et au ciment, etc.

Pour le traitement des pierres calcaires (très poreuses), briques et joints très poreux, il y a lieu d'utiliser le **CAPILASIL 10**, plus concentré en matière active.

Pour les pierres non poreuses (type pierre bleue), il existe également le **CAPILASIL PB**, moins actif au niveau des joints poreux, à base de solvant organique.

### AVANTAGES

- Sans solvant organique, n'attaque pas les isolants synthétiques.
- Haute résistance aux alcalis.
- Le support peut être légèrement humide.
- Sans odeur
- Sèche sans coller
- Très forte réduction d'absorption d'eau.
- Protège les murs extérieurs contre la pluie battante.
- Protection contre l'érosion causée par l'eau.
- Plus d'efflorescences après polymérisation.
- Maintien des pouvoirs isolants thermiques et plus de refroidissement par de l'eau absorbée.
- Surface nettement moins sensible aux salissures.
- Maintien de la perméabilité à la vapeur d'eau des murs traités.
- Traitement invisible. Empêche les dégâts dus au gel et donc les dangers de fissurations.
- Économie de chauffage. Les matériaux secs ont de meilleures propriétés d'isolation thermique que les matériaux mouillés.
- Les façades restent propres, la poussière et les salissures ne peuvent plus pénétrer et seront éliminées beaucoup plus facilement.
- Diminution de la formation de mousse ou de moisissure.

Consulter la notice légale en fin de document

Page n°1 - Cette fiche technique comprend 3 page(s) - Édition MVD 20/10/2016 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

**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 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153

INFO@BEAL.BE • [WWW.BEAL.BE](http://WWW.BEAL.BE)

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

DONNÉES D'IDENTIFICATION	
État	Liquide
Couleur	Blanchâtre
Masse volumique	1040 kg/m <sup>3</sup>
Temps d'écoulement (Coupe Euro/tête 3 mm)	50 +/- 5 sec.
PH	8-9
Conditionnement	Bidons de 25 l Bidons de 5l Bouteilles de 1 l
Stockage	3 mois dans un endroit sec à l'abri du gel et sans contact avec le sol dans l'emballage d'origine fermé. Ne jamais laisser les produits en plein soleil
Classification douanière	38 25 90 00
DONNÉES D'APPLICATION	
Consommation	0,3 à 1 l/m <sup>2</sup> de maçonnerie (briques terre cuite) 0,25 à 0,5 l/m <sup>2</sup> de béton plein (à adapter selon la porosité du support, nous consulter)
Température d'application	+5°C min.
Temps de polymérisation (à 20°C)	8 à 15 jours pour une efficacité totale du produit Le CAPILASIL HeH2O n'est pas délavé par une pluie directement après la pose.

**APPLICATION**
**SUPPORT ET PRÉPARATION**

Les surfaces à traiter doivent être propres.

Les surfaces adjacentes, les fenêtres, les châssis et les plantes doivent être protégés.

Les fissures larges et les trous doivent être réparés au préalable.

En cas de présence de chaux aérienne dans la composition du mortier, attendre minimum 28 jours.

Dans la réalisation de mortiers à base de chaux hydrauliques naturelles sans ciment, il y a lieu d'attendre un minimum de 2 mois.

Les supports farineux seront durcis au préalable par un traitement au **V 100** ou **TEGOVAKON V** (esters de silice - silicates d'éthyle) - durcisseur de pierres - afin de reconstituer le liant et retrouver la structure minérale d'origine.

Toujours bien mélanger avant et régulièrement pendant l'utilisation.

**MISE EN OEUVRE**

Produit prêt à l'emploi. Toujours bien mélanger avant l'emploi et régulièrement pendant l'utilisation.

Appliquer le **CAPILASIL HeH2O** abondamment au pistolet, sans pulvérisation, ou à la brosse jusqu'à saturation, en laissant couler le produit le long de la façade. Travailler de bas en haut.

L'application se fait en général en 2 couches « fraîche sur fraîche », mais dans certains cas une seule couche suffit.

Protéger de la pluie pendant minimum 24h à 20°C.

Consulter la notice légale en fin de document

Page n°2 - Cette fiche technique comprend 3 page(s) - Édition MVD 20/10/2016 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

**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 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153

INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE

**DIVERS****NETTOYAGE**

Les taches éventuelles, les outils et les éclaboussures s'enlèvent à l'eau propre, avant que le **CAPILASIL HeH2O** ne polymérise.

**AVERTISSEMENTS**

Le **CAPILASIL HeH2O** étant en phase aqueuse il peut être dilué par l'eau de pluie ou de toute autre provenance. Si le support est trop humide, le produit aura une moins bonne pénétration et sera dilué dans l'eau contenue dans le support et son efficacité en sera diminuée.

Les vitrages et les matériaux non poreux seront nettoyés immédiatement à l'**IMPRESIL** avec plusieurs passages, ensuite laver et rincer. Changer régulièrement de chiffons de nettoyage, afin qu'il ne reste plus de résidus.

**CONSEILS**

Bien suivre les protocoles de pose suivant la destination du produit. Ne jamais utiliser d'autres produits que ceux indiqués dans cette fiche technique pour éviter tout risque de désordre.

Toujours faire des essais.

Pour un même chantier et par type de produit, toujours utiliser des produits portant le même numéro de lot.

**ENVIRONNEMENT**

Éliminer dans un centre de collecte de déchets spécialisé.

**SÉCURITÉ**

Consulter la fiche de sécurité disponible sur demande ou sur [www.beal.be](http://www.beal.be)

Protéger les yeux avec des lunettes et protéger la peau des projections (gants et vêtements « ad hoc »).

Rincer immédiatement à l'eau les éclaboussures éventuelles.

À votre disposition : appareils de mesure avant et après travaux (voir nos conditions).

**NOTICE LÉGALE**

La notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finales des produits, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société BEAL a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils sont convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée car les conditions d'emploi restent toujours en dehors de notre contrôle et surtout dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les données et informations relatives à l'adéquation et à l'application ne dispensent pas le client de la nécessité d'effectuer ses propres vérifications et essais. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions générales de Vente en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Consulter la notice légale en fin de document

Page n°3 - Cette fiche technique comprend 3 page(s) - Édition MVD 20/10/2016 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

**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 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153

INFO@BEAL.BE • [WWW.BEAL.BE](http://WWW.BEAL.BE)

