

## Introductie

### BESCHRIJVING

**CAPILASIL HeH2O** is een emulsie van silanen/siloxanen met een concentratie van 7% in waterige fase die speciaal ontwikkeld werd voor het vochtwerend maken en behandelen van opstijgend vocht van poreuze bouwmaterialen zoals beton, baksteen en witte steen.

**CAPILASIL HeH2O** is op waterbasis en zeer ecologisch.

Het product polymeriseert zowel op alkalische substraten (vb. pas gestort beton) als op neutrale substraten (vb. baksteen).

### TOEPASSINGSGBIED

- Vochtwerend maken van oppervlakken.
- Behandeling tegen opstijgend vocht. (vraag de technische fiche)

Voor het vochtwerend maken van materialen zoals beton, licht beton, bakstenen, niet geëmailleerde klinkers, mortelcoatings, kalkzandsteen, natuur- en kunststeen, vezelcement, verflagen met silicaten en cement enz.

Bij de behandeling van zeer poreuze kalkstenen, bakstenen en voegen, moet **CAPILASIL 10** gebruikt worden dat geconcentreerder is in werkzame stof.

Voor niet poreuze stenen (type blauwe steen) bestaat er ook **CAPILASIL PB**, dat minder werkzaam is ter hoogte van de poreuze voegen en op basis is van organische solventen.

### VOORDELEN

- Zonder organisch solvent, tast isolatie in kunststof niet aan.
- Hoge alkaliweerstand.
- De ondergrond kan licht vochtig zijn.
- Geurloos
- Droogt zonder te kleven
- Sterke vermindering van waterabsorptie.
- Beschermt de buitenmuren tegen stortregen.
- Bescherming tegen watererosie.
- Geen uitbloeiing meer na polymerisatie.
- Behoud van het thermisch isolerend vermogen en geen afkoeling meer door geabsorbeerd water.
- Oppervlak is duidelijk minder gevoelig voor vuil.
- Behoud van de waterdampdoorlaatbaarheid van de behandelde muren.
- Onzichtbare behandeling. Verhindert beschadiging door vorst en dus het risico op scheuren.
- Minder energieverbruik voor verwarming. Droge materialen hebben betere thermisch isolerende eigenschappen dan vochtige materialen.
- De gevels blijven net. Stof en vuil kan niet meer binnendringen en kan veel eenvoudiger verwijderd worden.
- Minder mos- of schimmelvorming.

Raadpleeg de wettelijke vermelding aan het einde van het document

Pagina nr.1 - Deze technische fiche bevat 3 pagina('s) - Uitgave BAT 20160513 - Deze uitgave annuleert alle vorige.

**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)



**TECHNISCHE KENMERKEN**

IDENTIFICATIEGEGEVENS	
Toestand	Vloeibaar
Kleur	Witachtig
Volumemassa	1040 kg/m <sup>3</sup>
Uitlooptijd (euro cup/kop 3 mm)	50 +/- 5 sec.
pH	8-9
Verpakking	Bussen van 25 l Bussen van 5 l Flessen van 1 l
Opslag	3 maanden op een droge plek en vorstvrij zonder contact met de vloer in de gesloten oorspronkelijke verpakking. Laat de producten nooit in volle zon
Douane classificatie	38 25 90 00
AANBRENGGEGEVENS	
Rendement	0,3 tot 1 l/m <sup>2</sup> cement (terracotta bakstenen) 0,25 tot 0,5 l/m <sup>2</sup> massief beton (af te stemmen op de porositeit van de ondergrond, neem contact met ons op)
Aanbrengtemperatuur	min. +5°C
Polymerisatietijd (bij 20°C)	8 tot 15 dagen voor een totale doeltreffendheid van het product <b>CAPILASIL HeH2O</b> wordt niet weggewassen door een regenbui direct na het aanbrengen.

**TOEPASSING**
**ONDERGROND EN VOORBEREIDING**

De te behandelen oppervlakken moeten schoon zijn.

Aangrenzende oppervlakken, ramen, kozijnen en planten moeten beschermd worden.

Brede scheuren en gaten moeten op voorhand hersteld worden.

Bij aanwezigheid van luchtkalk in de samenstelling van de mortel minstens 28 dagen wachten.

Bij mortels op basis van natuurlijke waterkalk zonder cement moet minimaal 2 maand gewacht worden.

Poederende ondergronden worden op voorhand verhard met een behandeling **V 100** of **TEGOVAKON V** (esters van silicium - ethylsilicaat) - steenverharders - om het bindmiddel te herstellen en de oorspronkelijke structuur van mineralen terug te vinden.

**VERWERKING**

Gebruiksklaar product. Steeds goed mengen voor en regelmatig tijdens het gebruik.

Breng overvloedig veel **CAPILASIL HeH2O** aan met een spuit, zonder verstuiving, of met een blokwitter/borstel tot aan het verzadigingspunt en laat het product langs de gevel lopen. Werk van onder naar boven.

Het aanbrengen gebeurt over het algemeen in 2 "vers op elkaar gelegde" lagen, maar in sommige gevallen volstaat één laag.

Beschermen tegen regen gedurende minimum 24u bij 20°C.

Raadpleeg de wettelijke vermelding aan het einde van het document

Pagina nr.2 - Deze technische fiche bevat 3 pagina('s) - Uitgave BAT 20160513 - Deze uitgave annuleert alle vorige.

**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

**VARIA****REINIGING**

Eventuele plekken en spatten en het gereedschap kunnen gereinigd worden met zuiver water voordat **CAPILASIL HeH2O** polymeriseert.

**WAARSCHUWINGEN**

**CAPILASIL HeH2O** kan in waterige fase verdund worden door regenwater of eender ander water. Indien de ondergrond te vochtig is, dringt het product minder goed in en zal het verdund worden door het water in de ondergrond waardoor de doeltreffendheid kleiner wordt.

Beglazingen en niet poreuze materialen moeten onmiddellijk en in verschillende beurten gereinigd worden met **IMPRESIL**, en vervolgens gewassen en gespoeld worden. Vervang de reinigingsdoeken regelmatig zodat er geen resten ontstaan.

**ADVIES**

Volg de plaatsingsprotocollen volgens de bestemming van het product. Gebruik nooit andere producten dan deze die in deze technische fiche vermeld worden om elk risico op problemen te vermijden.

Voer altijd proeven uit.

Gebruik voor eenzelfde werk en per type product altijd producten met hetzelfde lotnummer.

**MILIEU**

Geef alles af in een gespecialiseerd afvalcontainerpark.

**VEILIGHEID**

Raadpleeg de veiligheidsfiche die beschikbaar is op aanvraag of op [www.beal.be](http://www.beal.be)

Draag een veiligheidsbril en bescherm de huid tegen spatten. (aangepaste handschoenen en kledij)

Spoel eventuele sporen onmiddellijk weg met water.

Ter beschikking: meetapparatuur voor en na de werken. (zie onze voorwaarden)

**WETTELIJKE VERMELDING**

De nota, en in het bijzonder de aanbevelingen in verband met de toepassing en het uiteindelijke gebruik van de producten worden te goeder trouw verstrekt en zijn gebaseerd op de kennis en de ervaring die de Vennootschap BEAL tot op heden in verband met zijn producten verworven heeft wanneer ze op de juiste wijze opgeslagen en gehanteerd worden en onder normale omstandigheden worden toegepast. In de praktijk zijn de verschillen tussen materialen, substraten en specifieke omstandigheden op de site van die aard dat deze informatie of elke geschreven aanbeveling of gegeven raadgeving geen enkele andere commerciële kwaliteitsgarantie inhoudt dan de wettelijke garantie op verborgen gebreken. Onze verantwoordelijkheid kan op geen enkele manier ingeroepen worden indien de arbeidsvoorwaarden buiten onze controle vallen en zeker indien de toepassing niet conform is aan onze inlichtingen. Alle gegevens en informatie in verband met de geschiktheid en de toepassing ontheffen de klant niet van de noodzaak om zijn eigen controles en proeven uit te voeren. Alle bestellingen worden aanvaard onder voorbehoud van onze geldende Algemene Verkoopvoorwaarden. De gebruikers moeten de meest recente versie van de nota die op het betrokken product betrekking heeft raadplegen, die hen op aanvraag overhandigd zal worden.

Raadpleeg de wettelijke vermelding aan het einde van het document

Pagina nr.3 - Deze technische fiche bevat 3 pagina('s) - Uitgave BAT 20160513 - Deze uitgave annuleert alle vorige.

**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)

