

## Introductie

### BESCHRIJVING

**CAPILASIL 10** is een kleurloze impregnerende stof die materialen vochtwerend maakt en beschermt en tegelijkertijd de waterdampdoorlaatbaarheid laat behouden.

**CAPILASIL 10** is een solventhoudende oplossing (niet gepolariseerd solvent) op basis van oligomere siloxanen met een werkzame concentratie van **10%** op basis van een werkzame stof van 100%. De stof hydrolyseert in een polysiloxaan.

Deze behoort tot de groep van oligomeren. De moleculen zijn erg licht gepolymeriseerd.

**CAPILASIL 10** is op basis van gedesaromatiseerde solventen.

### TOEPASSINGSGEBIED

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

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

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

### VOORDELEN

- Hoge alkaliweerstand.
- Uitstekende diffusie.
- Uitstekend doordringingsvermogen (molaire massa 400-700).
- Op basis van gedesaromatiseerde solventen veel minder schadelijk en nagenoeg geurloos, behalve bij verwarmen (verwarming)
- Kan op een licht vochtige ondergrond gebruikt worden.
- Droogt zonder te kleven.
- De materialen blijven ademen (sluit de poriën met ongeveer 1,7% wat verwaarloosbaar is).
- Vochtwerend gedurende meer dan 10 jaar (mogelijkheid om een garantie te nemen afhankelijk van de werken - zie onze voorwaarden).
- Bestand tegen ultraviolet, verkleurt niet.
- Kan nadien herbehandeld worden.
- Volledige polymerisatie na 8 tot 15 dagen bij 20°C
- Beschermt de buitenmuren tegen stortregen.
- 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.
- Geen uitbloeiing door het product.
- Minder mos- of schimmelvorming.

Raadpleeg de wettelijke vermelding aan het einde van het document

Pagina nr.1 - Deze technische fiche bevat 4 pagina('s) - Uitgave BAT 20160511 - 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	Kleurloos			
Volumemassa	844 kg/m <sup>3</sup>			
Verpakking	Bussen van 25 l Bussen van 5 l Flessen van 1 l			
Opslag	6 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 14 00 90			
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 10</b> wordt niet weggewassen door een regenbui direct na het aanbrengen.			
EINDKENMERKEN (NA 15 DAGEN)				
Bestand tegen windstoten van 120 km/u	48u zonder waterindringing (op bakstenen)			
<i>Rapport W.T.C.B./C.S.T.C.: Wetenschappelijk en Technisch Centrum van het Bouwbedrijf</i>				
<i>Laboratoria: Leefmilieu en Renovatie (LF) - Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium (KIK)</i>				
<i>Proefverslag: DE 577033/03</i>				
	Witte kalksteen			Terracotta
ONDERGRONDEN	MASSANGIS	EUVILLE	SAVONNIÈRES	MACHINAAL VERVAARDIGDE BAKSTEEN
Volumemassa (kg/m <sup>3</sup> )	2240	2250	1850	1680
Aangebrachte hoeveelheid (g/m <sup>2</sup> )	204	183	406	508
Invloed op het uitzicht	Niet waarneembaar	Niet waarneembaar	Niet waarneembaar	Niet waarneembaar
Absorptiewaarde van het niet behandelde materiaal (ml)	0,15	0,72	0,67	13,30
Absorptiewaarde van het vochtwerende materiaal (ml)	0,02	0,02	0,04	0,01
Oorspronkelijke doeltreffendheid (%)	87	97	94	100
Absorptiewaarde na versnelde veroudering (ml)	0,02	0,02	0,06	0,03
Doeltreffendheid na versnelde veroudering (%)	87	97	91	100
Daling van het geleidingsvermogen van waterdamp (%)	1.7			

Raadpleeg de wettelijke vermelding aan het einde van het document

Pagina nr.2 - Deze technische fiche bevat 4 pagina(s) - Uitgave BAT 20160511 - 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


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

De te behandelen oppervlakken moeten schoon zijn.

Het solvent is niet gepolariseerd. Wanneer de ondergrond te vochtig is, kan **CAPILASIL 10** niet goed indringen. De werking en het effect zal dus sterk verminderd worden.

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

Brede scheuren en gaten moeten op voorhand hersteld worden.

Bij de behandeling van opnieuw gevoegd metselwerk, moet minstens 8 dagen gewacht worden wegens de te hoge alkaliniteit in de mortels op basis van cement. Bij aanwezigheid van luchtkalk in de samenstelling van de mortel minstens 28 dagen wachten.

Deze termijnen zijn eveneens van toepassing voor pas gestort beton.

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**

Breng overvloedig veel **CAPILASIL 10** aan met een spuit, zonder verstuiving, of met een 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.

Spoel onmiddellijk de sporen en spatten weg met **IMPRESIL** voordat **CAPILASIL 10** polymeriseert.

**VARIA****REINIGING**

Eventuele plekken en spatten kunnen verwijderd worden met ons product **IMPRESIL** voordat **CAPILASIL 10** polymeriseert. Het gereedschap kan gereinigd worden met **IMPRESIL** gevolgd door spoelen met zuiver water.

**WAARSCHUWINGEN**

Blaue stenen en andere niet poreuze materialen worden meteen ingewreven met **IMPRESIL** in geval van sporen bij **CAPILASIL 10** of worden volledig met **CAPILASIL 10** en vervolgens met **IMPRESIL** behandeld. Doordat deze stenen niet poreus zijn heeft het product de neiging om op het oppervlak te blijven staan. **IMPRESIL** heeft als functie het product te verdunnen zodat het in bepaalde gevallen beter in de ondergrond trekt.

Het donkere uitzicht zal mettertijd verzachten onder invloed van uv (ultravioletstraling) en regen. Deze opmerking is van toepassing voor alle niet poreuze materialen.

Er bestaat een product specifiek voor blauwe stenen: **CAPILASIL PB**

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.

**CAPILASIL 10** bevat organische solventen: neem de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen.

Vermijd contact met isolatie in kunststof, asfalt enz. In feite alle materialen en stoffen die gevoelig zijn voor solventen (roofing, rubber, bepaalde bekledingen en verfsoorten, isolatie enz.)

Maak de ondergrond niet vuil voor de polymerisatie, die 8 tot 15 dagen in beslag kan nemen bij 20°C.

Raadpleeg de wettelijke vermelding aan het einde van het document

Pagina nr.3 - Deze technische fiche bevat 4 pagina('s) - Uitgave BAT 20160511 - Deze uitgave annuleert alle vorige.

### 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 wanorde te vermijden.

Voer altijd proeven uit.

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

Contacteer ons bij twijfel.

### 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).

**CAPILASIL 10** is ontvlambaar. Het product moet verwijderd blijven van elke vlam. Tijdens de uitvoering van de werken moet er voldoende ventilatie zijn en worden de dampen zo weinig mogelijk ingeademd.

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

Spoel eventuele stromen onmiddellijk weg met water.

Bevat benzine die onder 150°C niet distilleert.

R 10: Ontvlambaar bij 66°C

S 2: Buiten het bereik van kinderen houden.

S 51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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.4 - Deze technische fiche bevat 4 pagina('s) - Uitgave BAT 20160511 - 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)

