

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. (vraag de technische fiche)
- Behandeling tegen opstijgend vocht.

Voor de behandeling van metselwerk in baksteen, stenen, betonblokken enz.

Voor ondergronden met een nitraatgehalte hoger dan 3% (vb.: oude stallen) wordt **CAPILASIL HS** aanbevolen. Om dit percentage te weten te komen, kunnen monsteranalyses uitgevoerd worden in onze laboratoria. Neem contact met ons op.

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.
- Bescherming tegen watererosie.
- Geen uitbloeiing meer na polymerisatie.
- Behoud van het thermisch isolerend vermogen en geen afkoeling meer door geabsorbeerd water.
- 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.
- Minder mos, schimmel en paddenstoelen te wijten aan opstijgend vocht.

NADELEN

Het product is op waterbasis. Men voegt water toe in de muren, dus duurt de finale droogtijd langer dan bij een behandeling met **CAPILASIL 10**. Deze extra toevoeging van water kan ten opzichte van **CAPILASIL 10** meer uitbloeiingen veroorzaken tot de volledige polymerisatie van het systeem.

Raadpleeg de wettelijke vermelding aan het einde van het document

Pagina nr.1 - Deze technische fiche bevat 4 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



TECHNISCHE KENMERKEN

IDENTIFICATIEGEGEVENS	
Toestand	Vloeibaar
Kleur	Kleurloos
Volumemassa	1040 kg/m ³
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 25 90 00
AANBRENGGEGEVENS	
Rendement	1,5 tot 2 l / lopende meter / 10 cm muurdikte Vb.: Voor een muur van 35 cm dik is 5,25 tot 7 l nodig / lopende meter.
Aanbrengtemperatuur	min. +5°C
Polymerisatietijd (bij 20°C)	Onmiddellijke doeltreffendheid door de inwerking van niet gepolariseerde solventen. +/- 3 maanden afhankelijk van het soort ondergrond
Droogleggen van de muren	Het droogleggen van de behandelde muren kan snel gebeuren in niet afgesloten ruimtes tijdens de werken zonder geplaatste kozijnen (luchtstromen). Voor woningen is een goede ventilatie tijdens de eerste weken belangrijk en de droogtijd kan 6 tot 12 maanden of zelfs meer bedragen. Dit hangt af van de volgende parameters: bekleding van de muren, cementering, betegeling, filmvormende verf. In koude periodes de ruimte verwarmen en ventileren.

TOEPASSING

ONDERGROND EN VOORBEREIDING

CAPILASIL HEH20 is geschikt voor alle poreuze minerale ondergronden en dus voor nagenoeg alle soorten metselwerk.

Bij de behandeling van opnieuw gevoegd metselwerk, in de injectiezone, 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.

Voor metselwerk in stenen en/of blokken (beton en terracotta): afbijten van coatings in de injectiezone voor het eenvoudig bepalen van de voegen.

Voor materialen op basis van pleister met ons contact opnemen.

VERWERKING

Vraag de verklarende technische fiche "INJECTIETECHNIEK TEGEN OPSTIJGEND VOCHT".

Boor op een hoogte van ongeveer 10 cm boven de binnenvloer gaten met een diameter van 12 tot 16 mm op 10 tot 15 cm van elkaar. Deze gaten hellen lichtjes naar beneden en hebben een diepte die gelijk is aan de muurdikte, minstens 7 cm.

Voor metselwerk in niet poreuze stenen gebeuren de injecties in de voegen.

Raadpleeg de wettelijke vermelding aan het einde van het document

Pagina nr.2 - Deze technische fiche bevat 4 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



De afstand tussen de gaten hangt eveneens af van de porositeit van de ondergrond, van de manier waarop het product geïntroduceerd wordt en van het type te behandelen muur (materiaal).

Injecteer **CAPILASIL HEH20** in de gaten door infusie of onder druk. De druk en de injectietijd hangen af van de porositeit van de baksteen, van de muurdikte en zelfs van het vochtgehalte van de muur. Bij infusie hebben de gaten bij voorkeur een diameter van 20 tot 30 mm (Opgelet voor verzakkingen. Dit is de minst goede methode want deze houdt geen rekening met scheuren aanwezig in de ondergrond. Neem contact met ons op.)

Sporen moeten onmiddellijk en voor de polymerisatie gereinigd worden met **IMPRESIL**.

NA INJECTIE

Vul de gaten op met **MORTEX RAPID+**.

Het waterdichte oppervlak is na injectie meteen doeltreffend. In eerste instantie zijn het de niet gepolariseerde solventen die capillair vocht verhinderen en in tweede instantie is het de polymerisatie van het product die gelijktijdig met de verdamping van de solventen gebeurt.

De droogtijd van de behandelde muren hangt af van het vochtpercentage dat al aanwezig is voor de injectie, van de bestanddelen van de muur, de ventilatie van de ruimte en de verwarming in koude periodes.

De behandelde muren kunnen niet behangen of bedekt worden met andere bekledingen voordat het product volledig gepolymeriseerd en de behandelde ondergrond volledig droog is.

Behandelingen die 30 jaar geleden uitgevoerd werden, zijn nog steeds in perfecte staat waardoor we kunnen stellen dat injecties uitgevoerd volgens de regels van de kunst doeltreffend zijn en erg positieve resultaten opleveren voor de levensduur van gebouwen.

Deze injectieprocedure kan beschouwd worden als de beste oplossing voor een behandeling tegen opstijgend vocht.

VARIA

REINIGING

Eventuele plekken en spatten en het gereedschap kunnen gereinigd worden met zuiver water voordat **CAPILASIL HeH20** polymeriseert.

WAARSCHUWINGEN

CAPILASIL HeH20 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.

Raadpleeg de wettelijke vermelding aan het einde van het document

Pagina nr.3 - Deze technische fiche bevat 4 pagina('s) - Uitgave BAT 20160513 - Deze uitgave annuleert alle vorige.

VEILIGHEID

Raadpleeg de veiligheidsfiche die beschikbaar is op aanvraag of op 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.4 - Deze technische fiche bevat 4 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

