



**RUSTIEK  
VOEGWERK**  
renovatie

# RV Hydrogel

## waterwerende oppervlaktebehandeling

hydrofobeercreme op basis van een alkylalkoxysilaan

### Beschrijving

RV Hydrogel is een geconcentreerd (25% actief stofgehalte) hydrofobeermiddel, dat een zeer duurzame waterwerende bescherming biedt aan minerale ondergronden zoals baksteen- of natuursteenmetselwerk, beton ...

Bovendien beschermt RV Hydrogel ook de behandelde ondergrond tegen vorstschade, vervuiling en micro-organismen, terwijl het de dampdoorlaatbaarheid (sd-waarde) niet vermindert (ondergrond blijft "ademend").

RV Hydrogel mag niet worden toegepast op niet-poreuze ondergronden zoals marmer, verschillende soorten natuursteen en geglazuurde baksteen, wel op arduin (blauwe hardsteen).

### Eigenschappen

RV Hydrogel is in zijn thixotrope vorm uniek als hydrofobeermiddel en door zijn eigenschappen uitstekend geschikt voor het hydrofoberen van minerale ondergronden. RV Hydrogel kan in één arbeidsgang of slechts bij uitzondering (in geval van extreem zuigende ondergronden) ook in twee arbeidsgangen worden aangebracht.

Afhankelijk van de porositeit van de ondergrond wordt RV Hydrogel in korte tijd, circa 30 minuten tot enkele uren, in de ondergrond opgenomen en reageert tot een polymeer siliconenhars. De aanvankelijke witte laag verdwijnt volledig.

RV Hydrogel heeft de volgende bijzondere eigenschappen:

- Uitstekend indringingsvermogen
- Optimaal bestand tegen alkaliën (pH 14)
- Zeer grote wateropnamevermindering
- Zonder solventen
- Sterk pareleffect
- De poriën en capillairen blijven open en dampdoorlatend
- Eén arbeidsgang is meestal voldoende
- Gemakkelijke toepassing
- Hoge bescherming tegen vorst/dooi cycli
- Regenbestendig: circa 3 uren na verwerking
- Hoge dampdoorlaatbaarheid
- Tast geen glas aan
- Maakt geen vlekken op arduin/blauwe hardsteen

### Ondergrond

Toepasbaar op: baksteen, klinkers, plaaster- of kalkbepoistering, kalk(zand)steen, beton ...

RV Hydrogel is uiterst geschikt als bescherming na betonherstelling. De ondergrond moet voorbereid worden: scheuren, slechte voegen en slechte aansluitingen herstellen zoals vermeld in § 5.4 van de TV 140 van het WTCB. Vuil, schadelijke stoffen, uitbloeiingen, algen en mos op de juiste manier verwijderen (zie reinigingstechnieken in de TV 197 van het WTCB). Water en daarin opgeloste schadelijke stoffen en zouten mogen niet achter de hydrofobeerzone terechtkomen. Dit zou aanleiding kunnen geven tot vorstschade en afschilfering door zoutkristallisatie. De ondergrond is daarom best zo droog mogelijk.

Bij aanwezigheid van zouten, vraag gerust ons advies.

Na reiniging de ondergrond afspoelen tot hij volledig stofvrij is. Bij voorkeur een paar dagen wachten vooraleer met de behandeling van vers voegwerk te starten.

Bij verpulverende ondergronden, vraag gerust ons advies.

### Gebruiksaanwijzing

RV Hydrogel wordt onverdund aangebracht met de borstel, een rol uit lamsvacht of met airless spuitapparatuur (nozzle 523; spuihoek 50°, boring 0,023 / nozzle 421; spuihoek 40°, boring 0,021). Het product wordt normaal aangebracht in één laag, rekening houdend met het vereiste verbruik. Regenbestendig: circa 6 uren na verwerking. De ideale verwerkingstemperatuur ligt tussen de 5°C en 25°C.

### Verbruik

Naargelang de porositeit en de aard van de ondergrond 150-500 gr/m<sup>2</sup>. Om de exacte verbruikshoeveelheid voor calculatie en opmaak bestek te weten, best een proef opzetten (1 à 2 m<sup>2</sup>).

Volgende voorbeelden dienen als richtlijn:

- Uitgewassen beton (silix): +/- 150 gr/m
- Architectonisch beton: +/- 200 gr/m<sup>2</sup>
- Arduin – blauwe hardsteen: +/- 50 gr/m<sup>2</sup>
- Baksteen: +/-250 à 300gr/m<sup>2</sup>



## Technische karakteristieken

Vorm:	Gelachtig, melkwit
Na uitdroging:	Transparant
Actief stofgehalte:	+/- 25 % alkylalkoxysilaan
Solventen:	Solventvrij
Dichtheid:	+/- 0,85 g/ml
Flampunt:	Geen
Werkzaamheid op baksteen:	100% (klasse A)
Daling van de waterdampdoorlaatbaarheid:	< 10% (klasse A)
Reducering van de wateropname:	Uitstekend
UV-stabiliteit:	Bijzonder goed
Duurzame ervaring:	Meer dan 15 jaar

## Veiligheid

Raadpleeg voor meer informatie de meest recente veiligheidsfiche.

## Opmerking

- Bij aanwezigheid van uitbloeiingszouten wordt de behandeling afgeraden.
- De totale indringing van de RV Hydrogel kan variëren van enkele uren tot enkele dagen, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de porositeit van de ondergrond.

- Na de indringing kan de ondergrond verdonkeren en in uitzonderlijke gevallen zelfs een lichte glans vertonen. De verdonkering waarvan sprake kan, afhankelijk van de temperatuur, zelfs verschillende weken duren. Dit fenomeen verdwijnt naarmate het product verder reageert.
- Bij plotse regenval tijdens een behandeling, onmiddellijk de werken stopzetten en de reeds behandelde zones tegen uitwassen door regen vrijwaren.
- RV Hydrogel tast normaal geen blauwsteen aan, maar bij overdreven aanbrengen kan deze wel verkleuren.

## Reiniging gereedschap

Na gebruik grondig reinigen met water.

## Opslag /Houdbaarheid

- Vorstvrij bewaren boven 10°C en onder 30°C.
- 12 maanden in originele gesloten verpakking.

## Verpakking

4,5kg (art.nr. 21005) en 25 kg (art.nr. 210051).

## Wettelijke info

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Rustiek Voegwerk-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Rustiek Voegwerk met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Rustiek Voegwerk. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Rustiek Voegwerk behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.