

# ImproTop Hydro

## Oppervlakimpregnering

### Toepassingsgebieden

Groutech ImproTop Hydro is een nagenoeg transparante vloeistof, die toegepast wordt voor het beschermen van minerale oppervlakken tegen vervuilingen. Het materiaal is door de specifieke samenstelling zowel hydrofoob (waterafstotend) als ook oleofoob (olie & vet afstotend) en is na uitharden bijzonder duurzaam.

Met Groutech ImproTop Hydro behandelde ondergronden zijn direct na drogen vloeistofafstotend, vervuilen minder en zijn eenvoudiger te reinigen.

Groutech ImproTop Hydro is zowel binnen als buiten voor vloeren en wanden toe te passen. Ook in te zetten voor het behandelen van natuursteen, zandsteen (monumenten & oude gebouwen), etc.

### Type materiaal

- 1-comp. fluorpolymeeroplossing met additieven
- gebruiksklaar
- oplosmiddelvrij
- hoge penetratiegraad
- damp-open
- vergeelt niet (UV bestand)
- vermindering van kalkuitbloei
- verhoogt de levensduur

### Materiaaleigenschappen

ImproTop Hydro is een laag visceuze vloeistof op basis van fluorpolymeren, siloxanen en specifieke additieven. Dankzij innovatieve technologie is het materiaal extreem snel reagerend. Binnen een paar minuten na het aanbrengen zijn een groot deel van de afstotende eigenschappen al aanwezig.

Door de lage viscositeit is het materiaal zeer eenvoudig op minerale ondergronden aan te brengen.

In ImproTop Hydro zijn een aantal hulpstoffen toegevoegd, zodat het materiaal optimale penetratie-eigenschappen heeft. De diepte waarin het materiaal in de ondergrond dringt, is zeer sterk afhankelijk van de porositeit van de ondergrond.

De waterdampdoorlaatbaarheid van de constructie blijft gegarandeerd. In uitgeharde toestand realiseert de ImproTop Hydro een dichtere toplaag van de behandelde ondergrond, die bovendien afstotend is voor water en olie- en vetachtige substanties.

Na applicatie/uitharding is het product onzichtbaar en bijzonder duurzaam.

### Ondergrondvoorbehandeling

De te behandelen oppervlakken moeten vrij zijn van verontreinigingen, zoals vuil, vet, algen, schimmel, kalkuitbloei, aanslag, zeepresten, etc. Eventueel aanwezige scheuren dienen vooraf dichtgezet te worden. Beschadigingen, etc. vooraf met een daarvoor geschikte mortel repareren.

Voor een optimale penetratie van de ImproTop Hydro moet de ondergrond zo droog mogelijk zijn. Washoudende producten dienen te allen tijde verwijderd te worden.

### Verwerking

De temperatuur van de ondergrond, de omgeving en het materiaal dienen tenminste 5°C te zijn. Tevens is het van belang dat de omgevingstemperatuur tenminste 48 uur na het aanbrengen van de ImproTop Hydro niet onder de 5°C komt.

De luchtvochtigheid tijdens het aanbrengen mag maximaal 80% zijn. Tevens de ruimte goed ventileren. Bouwdelen die niet in contact mogen komen met het materiaal vooraf afplakken of met afdefolie beschermen.

ImproTop Hydro na het schudden van de verpakking onverdund en in een gelijkmatige laag op de voorbehandelde ondergrond aanbrengen. Wanneer de ondergrond vooraf behandeld is met de ImproTop Plus is het absorptievermogen van de ondergrond zodanig gereduceerd dat het verbruik  $\pm 100 - 150 \text{ g/m}^2$  zal bedragen. Bij een poreuze ondergrond die vooraf niet voorzien is van de ImproTop Plus kan het verbruik oplopen tot  $\pm 500 - 600 \text{ g/m}^2$ .

ImproTop Hydro kan zeer eenvoudig aangebracht worden met een lagedruk airless-spuit (bijvoorbeeld Gloria) met een nozzle van 0,5-1,0 mm. Breng het materiaal vol-en-zat aan en verdeel het vervolgens met een microvezelpad-wisser.

Wanneer het vloeroppervlak binnen 10 - 15 minuten volledig droog is bovenstaand proces herhalen. Het is van essentieel belang dat dit binnen de genoemde tijd gebeurt, omdat anders de later aangebrachte laag onvoldoende zal penetreren.

Voorkom dat de ImproTop Hydro op het oppervlak blijft staan. Dit met bijvoorbeeld een wisser naar sneller absorberende plekken brengen.

Voor een visueel optimaal eindresultaat  $\pm 15$  minuten na het aanbrengen van het materiaal het behandelde oppervlak met een microvezel-pad goed en streeploos nabehandelen.

### Uitharden

Afhankelijk van de omstandigheden en het verbruik vindt de uitharding plaats

# ImproTop Hydro

## Oppervlakimpregnering

na 1 – 5 dagen na applicatie.  
Het effect van de water- en olieafstotende eigenschappen is echter binnen 5 – 10 minuten na het aanbrengen al merkbaar.

### Reiniging

Materieel/gereedschap dat in contact gekomen en vervuild is met ImproTop Hydro direct met water reinigen. Uitgehard materiaal is alleen nog mechanisch te verwijderen.

### Veiligheidsmaatregelen

Tijdens het gebruik van de ImproTop Hydro is het van belang dat de algemene aspecten voor arbeidshygiëne in acht worden genomen. ImproTop Hydro bevat geen oplosmiddelen en is vrij van chloride of chloridehoudende componenten. Tevens is het materiaal resistent tegen verzeeping.

### Technische gegevens

Type materiaal	vloeistof
Basis	fluorpolymeren, siloxanen en additieven
Oplosmiddel	water
Kleur	transparant
Viscositeit	± 1 mPa.s
Dichtheid	± 1,0 kg/l
pH	± 5 - 6
Kookpunt	± 100°C
Vlampunt	onbrandbaar
Verwerkingstemperatuur	+ 5°C - + 30°C
Volledige uitharding na	1 - 5 dagen
Verpakkingsgrootte	10 kg
Opslag	Koel en droog opslaan bij een temperatuur >5°C.
Houdbaarheid	Minimaal 2 jaar houdbaar in een goed gesloten verpakking.

### Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog en vorstvrij opgeslagen worden. ImproTop Hydro is in een goed gesloten verpakking 2 jaar houdbaar. Bij correcte opslag ontbindt het product niet. Daarom heeft een opslag tot maximaal 24 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.

De inhoud van dit productblad is naar beste kennis en kunde bepaald op basis van laboratorium omstandigheden. Eigenschappen en eindresultaat van het verwerkte product worden niet gegarandeerd aangezien Grouttech niet verantwoordelijk is voor de applicatie en wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke toepassings- en werkomstandigheden ter plaatse. Wijzigingen in dit productblad worden u niet automatisch verstrekt. Op dit productblad zijn de Algemene Voorwaarden Grout Techniek B.V. 2017 van toepassing: <http://www.grouttech.eu/nl/info/41-algemene-voorwaarden.html>



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail [info@grouttech.nl](mailto:info@grouttech.nl) • [www.grouttech.nl](http://www.grouttech.nl)  
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail [info@grouttech.be](mailto:info@grouttech.be) • [www.grouttech.be](http://www.grouttech.be)