

# Polymeer Emulsie

## Verzegeling

### Toepassingsgebieden en materiaaleigenschappen

Groutech Polymeer Emulsie is een 1-component, water-emulgeerbare, transparante verzegeling en is tevens een onderhoudsproduct voor coatingsystemen en oppervlakken die volledig met chips ingestrooid zijn of voor ondergronden die sterk vervuilen door bijvoorbeeld lakresten, etc. Groutech Polymeer Emulsie vormt op het oppervlak een snel drogende, harde waslaag en is door de hoge UV-bestandheid zowel binnen als buiten toe te passen. Door de waterdampdoorlatende eigenschappen van Groutech Polymeer Emulsie is dit materiaal als verzegeling/vuilafstotende laag toe te passen op de EP-DF coatingsystemen.

Door de lage viscositeit en het hoog penetrerend vermogen van Groutech Polymeer Emulsie is dit product uitermate geschikt om stofvorming op beton- en cementdekvloeren te voorkomen.

Groutech Polymeer Emulsie beschermt coatingvloeren tegen krasvorming, vervuilingen en weersinvloeden.

Groutech Polymeer Emulsie is een polymeerdispersie en bestaat uit een concentraat van harde was met een poly-ethyleen aandeel. Doordat Groutech Polymeer Emulsie poly-ethyleen bevat hechten vervuilingen en lakresten moeilijk op deze verzegeling en is het oppervlak tevens eenvoudiger te reinigen en te onderhouden.

Groutech Polymeer Emulsie is niet bestand tegen oplosmiddelen en kan verkleuren door de inwerking van weekmakers uit autobanden. Groutech Polymeer Emulsie is met Grondreiner te verwijderen.

### Type materiaal

- 1-component polymeer emulsie
- zonder oplosmiddelen
- damp-open
- sneldrogend
- glanzend of zijdemat oppervlak
- binnen en buiten toe te passen

### Gestelde eisen aan de ondergrond

Polymeer Emulsie kan direct op een uitgeharde nieuwe coating aangebracht worden, zonder verdere voorbehandeling.

Bij het aanbrengen van Polymeer Emulsie op een bestaande coating moet het oppervlak vooraf met een alkalisch reinigingsproduct m.b.v. een schrob-machine schoongemaakt worden.

### Verwerking

Polymeer Emulsie is een 1-component materiaal en is na het goed schudden klaar voor gebruik. Het schudden van de verpakking voor het gebruik is van belang, omdat het aanwezige matteringsmiddel na verloop van tijd sedimenteerd.

Wanneer de Polymeer Emulsie niet goed geschud wordt, dan kan er een verschil in glansgraad op het behandelde oppervlak ontstaan. Voor het realiseren van een glanzend of een mat oppervlak moet de Polymeer Emulsie zonder te verdunnen met water, gelijkmatig met een zachte vloerwisser in een dunne laag aangebracht worden.

Belangrijk is dat er een egale laagdikte aangebracht wordt en dat plasvorming op het oppervlak wordt voorkomen.

Wanneer Polymeer Emulsie op grotere oppervlakken aangebracht wordt, moet in verband met de korte drogingstijd van dit materiaal het oppervlak in delen behandeld worden.

Geadviseerd wordt om de Polymeer Emulsie in twee lagen aan te brengen.

Dit om te voorkomen dat delen van het oppervlak niet behandeld worden.

Wanneer in de toekomst een nieuwe laag Polymeer Emulsie op het reeds aanwezige materiaal aangebracht wordt is het voldoende als de toplaag grondig wordt gereinigd.

### Materiaalverbruik

Bij nieuwe vloeren is het materiaalverbruik voor zowel de glanzende als de zijdematte Polymeer Emulsie  $\pm 80 - 100 \text{ g/m}^2$  per arbeidsgang.

Bij toekomstige nieuwe lagen op reeds aangebracht materiaal is een verbruik van  $\pm 40 - 50 \text{ g/m}^2$  toereikend.

### Reiniging

Bij elke langere werkonderbreking of bij het beëindigen van de werkzaamheden moet het gereedschap worden gereinigd met water.

# Polymeer Emulsie

## Verzegeling

### Technische gegevens

Type materiaal	1-comp. glanzende of zijdematte polymeer emulsie, zonder oplosmiddelen
Dichtheid (20°C)	± 1,0 kg/l
Viscositeit (23°C)	± 100 mPa·s
Vaste stofgehalte	± 70%
Kleur	melkachtig wit (na het drogen transparant)
Drogingstijd (20°C)	± 1 uur: beloopbaar ± 3 uur: belastbaar
Verpakkingsgrootte	5 liter can
Reinigen	met water
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 1 jaar houdbaar in een goed gesloten verpakking.

3.1001

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>



**GROUTTECH**

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)