

# GraffitiProtect

## Beschermingsproduct

### Toepassingsgebieden en materiaaleigenschappen

Grouttech GraffitiProtect is een watergedragen, tweecomponentige transparante, glanzende vernis voor binnen- en buitengebruik. Het materiaal bestaat uit een wateremulgeerbaar polyurethaanhars.

De materiaalfilm die na het uitharden verkregen is, biedt een uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen. Hierdoor is het product uitermate geschikt om ingezet te worden als permanente anti-graffiti bescherming op diverse ondergronden, zoals baksteen, beton, CarboProtect M, etc. Eventueel kan het materiaal ingezet worden voor het beschermen van hout (alleen binnentoepassingen en dan hoofdzakelijk als parketverniss) en als top laag op vloeren.

Uitgehard materiaal heeft een goede bestandheid tegen diverse chemische stoffen. Daarnaast is de verkregen film erg hard en heeft het een uitstekende weerstand tegen abrasieve werking.

Graffiti is in principe makkelijk en eenvoudig te verwijderen van de GraffitiProtect. Afhankelijk van het type graffiti dat aangebracht is en met name de tijdsduur tussen het aanbrengen en verwijderen zijn bepalend of naast warm water en/of een stoomstraal ook reinigingsmiddelen nodig zijn.

### Type materiaal

- 2-comp. polyurethaanhars
- Zeer hoge bestandheid tegen oplosmiddelen
- Hoge weerstand tegen abrasieve werking
- Hoge hardheid
- Goede weerstand tegen chemische aantasting
- Bestand tegen UV licht en niet vergelend

### Gestelde eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog en draagkrachtig zijn en mag geen substanties bevatten die de hechting negatief beïnvloeden (oliën, vetten, etc.). Bij het aanbrengen van de GraffitiProtect op een bestaande coating of verf moet het oppervlak vooraf met een alkalisch reinigingsproduct schoongemaakt worden. Hierna dient er een proef opgezet te worden, om vast te kunnen stellen of de aan te brengen GraffitiProtect op de "oude" coatinglaag aan de gestelde eisen voldoet.

### Mengen van het materiaal

De grootte van de verpakking van de componenten A en B komt overeen met de mengverhouding 5 : 1 (gewichtsdelen).

Direct voor het verwerken van het materiaal moet component B volledig bij component A worden gevoegd en vervolgens met een langzaam lopende boormachine (maximaal 300 omwentelingen per minuut) tenminste 2 minuten grondig en zonder luchtinsluiting worden gemengd, totdat een homogene massa is verkregen. Tijdens het mengen moet erop gelet worden dat het materiaal dat zich tegen de wand en op de bodem van de verpakking bevindt ook goed gemengd wordt.

Hierna het materiaal in een schoon vat overgieten, waarbij de laatste resten uit de verpakking geschrapt dienen te worden.

Meng het materiaal vervolgens nogmaals minimaal 1 minuut.

Afhankelijk van de situatie / omgevingsomstandigheden mag tot  $\pm 10\%$  (m/m) water aan het gemengde materiaal toegevoegd worden.

### Verwerkingstijd

De verwerkingstijd van GraffitiProtect is bij 20°C minimaal 1 uur.

### Verwerking

De laag visceuze, gemengde GraffitiProtect kan op de voorbehandelde ondergrond aangebracht worden met een borstel of een roller.

Bij voldoende grote oppervlakken is het mogelijk het materiaal airless te verspuiten (opening nozzle 013 – 015).

Voor een optimaal gesloten en homogene filmlaag dient de GraffitiProtect bij poreuze ondergronden in 2 lagen aangebracht te worden.

Wanneer het product binnen verwerkt wordt, dient voor een goede ventilatie gezorgd te worden.

Aanbrengen buiten is alleen mogelijk bij droog weer. Hierbij dient de omgevings- en ondergrondtemperatuur minimaal 5°C te zijn.

Daarnaast moet de temperatuur van de ondergrond 3°C boven het dauwpunt liggen. De optimale verwerkingstemperatuur is 15 – 20°C.

De maximale relatieve luchtvochtigheid mag 80% bedragen en minimaal 40%.

### Materiaalverbruik

Het materiaalverbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.

Het globale materiaalverbruik is 10 m<sup>2</sup> per liter per laag.

# GraffitiProtect

## Beschermingsproduct

### Wachttijd tussen de arbeidsgangen (RV = 50%)

Bij 30°C:	minimaal 1-2 uur maximaal 12 uur
Bij 20°C:	minimaal 3-4 uur maximaal 24 uur
Bij 10°C:	minimaal 8-12 uur maximaal 48 uur

Wanneer langer dan de hierboven genoemde tijden gewacht wordt met het aanbrengen van de volgende laag, moet de ondergrond eerst intensief (schrobmachine) gereinigd worden met een alkalisch reinigingsmiddel.

### Uithardingstijden

30°C:	3 dagen
20°C:	7 dagen
10°C:	10 dagen

### Reiniging

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

### Veiligheidsmaatregelen

Bij de verwerking van GraffitiProtect moeten de Arbo-veiligheidsvoorschriften van de bedrijfsvereniging en de E.G.-veiligheidsvoorschriften van de producent in acht worden genomen.

### Technische gegevens

Type materiaal	2-comp. wateremulgeerbaar polyurethaanhars, transparant, zonder oplosmiddelen.
Mengverhouding	A : B = 5 : 1 (gewichtsdelen)
Mengtijd	2 – 3 minuten
Verwerkingstemp.	minimaal 5°C en maximaal 30°C
Relatieve vochtigheid tijdens applicatie	tussen 40% en 80%
Glansgraad	glans
Kleur	transparant
Dichtheid	± 1,05 kg/liter
Verbruik	± 10 m <sup>2</sup> per liter per laag
Vaste stof gehalte	± 45%
Vlampunt	niet van toepassing
Viscositeit	10 – 30 mPa.s
Reiniging	water
Opslagcondities	opslaan bij een temperatuur tussen de 5°C en 30°C
Houdbaarheid	Bij de juiste opslagcondities minimaal 12 maanden houdbaar.

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)