

# CarboProtect P

## Primer

### Toepassingsgebieden en materiaaleigenschappen

Grountech CarboProtect P is een watergedragen, transparante en een-componentig materiaal, dat toegepast wordt als primer op poreuze minerale ondergronden en op ondergronden die bestaan uit een, verkrijgend acrylaat verfsysteem.

Het materiaal is gebaseerd op in water gedispergeerde acrylaatharsen. Het materiaal heeft een zeer lage viscositeit (is uiterst vloeibaar), uitstekende indringeigenschappen (zeer goede impregnering) en is zowel binnen als buiten toe te passen.

De aangebrachte en uitgeharde Grountech CarboProtect P dient overlaagd te worden met een watergedragen systeem, bijvoorbeeld de UniProtect Acryl of de CarboProtect M.

Grountech CarboProtect P heeft een zeer groot fixerend vermogen.

De gedispergeerde acrylaatdeeltjes zijn uiterst klein, wat een grotere penetratie in de ondergrond mogelijk maakt.

### Type materiaal

- 1-componentige primer
- watergedragen product
- zeer groot fixerend vermogen
- binnen en buiten toe te passen

### Ondergrond

Poreuze minerale ondergronden die voorzien worden van de CarboProtect P moeten droog of lichtvochtig (maximaal vochtpercentage 6%) zijn en mogen geen cementhuid, losse delen of substanties bevatten die de hechting negatief beïnvloeden, zoals bijvoorbeeld oliën, vetten niet hechtende verfstoffen, ontkistingsolie of -was, teer, bitumen, etc.

Onder poreuze minerale ondergronden wordt bijvoorbeeld verstaan metselwerk, beton, stuc- en pleisterlagen, etc.

Ondergronden die in het verleden voorzien zijn van een acrylaatgebonden materiaal dat verkrijgt is, moeten gereinigd en stofvrij gemaakt worden. Tevens dienen deze ondergronden droog te zijn.

Wanneer er scheurvorming in de ondergrond aanwezig is en de CarboProtect M over de CarboProtect P aangebracht wordt, dient dit uitgevoerd te worden zoals vermeld onder het kopje "Gestelde eisen aan de ondergrond" in het productblad van de CarboProtect M.

### Verwerking

Op de voorbehandelde minerale of geïmpregneerde ondergrond de CarboProtect P onverdund aanbrengen met een verbruik van  $\pm 0,05 \text{ l/m}^2$  (bij weinig zuigende ondergronden) tot  $0,2 \text{ l/m}^2$  (bij sterk zuigende ondergronden).

Na het uitharden van de CarboProtect P (na 2 - 4 uur) de eerste laag acrylaatgebonden materiaal (bijvoorbeeld de UniProtect Acryl of de CarboProtect M) aanbrengen conform het systeemopbouw en de materiaalverbruiken, zoals weergegeven in de desbetreffende productbladen.

Bij toepassingen buiten moet het droog weer zijn, met een minimale omgevings- en ondergrondtemperatuur van  $5^\circ\text{C}$  en een maximale relatieve luchtvochtigheid (RV) van 80%.

### Verwerkingsmethode

Meng het materiaal (schudden) voor gebruik.

CarboProtect P mag voor het aanbrengen niet verdund worden met water.

Het aanbrengen kan plaatsvinden d.m.v. borstelen, rollen of (wanneer het om grote oppervlakken gaat) airless verspuiten. Gebruik hiervoor een nozzle opening 011 - 015.

### Materiaalverbruik

Het gemiddelde materiaalverbruik is  $\pm 1$  liter per  $10 \text{ m}^2$  (=  $0,1 \text{ liter/m}^2$ ).

Bij poreuze ondergronden kan dit oplopen tot 1 liter per  $5 \text{ m}^2$  (=  $0,2 \text{ l/m}^2$ ). Dichte ondergronden reduceren het verbruik tot  $\pm 1$  liter per  $20 \text{ m}^2$  (=  $0,05 \text{ l/m}^2$ ).

### Wachttijd voor overlagen

Na een droogtijd van  $\pm 2$  tot 4 uur (afhankelijk van de weersomstandigheden en het verbruik) is de CarboProtect P te overlagen.

### Reiniging

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

# CarboProtect P

## Primer

### Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

### Technische gegevens CarboProtect P

Type materiaal	1-comp. transparante primer	
Dichtheid	1,02 ± 0,05 kg/l	
Vaste stof gehalte	volumedelen:	14 – 16 %
	gewichtsdelen:	14 – 16 %
VOC gehalte	0 g/l (vluchtige organische substanties)	
Verbruik	0,05-0,2 l/m <sup>2</sup> (afhankelijk van de porositeit van de ondergrond)	
Laagdikte natte film	100 micron (verbruik 0,1 l/m <sup>2</sup> )	
Laagdikte droge film	15 micron (verbruik 0,1 l/m <sup>2</sup> )	
Droogtijden (20 C en RV 60%)	stofdroog:	± 1 uur
	regenvast:	± 4 uur
	overschilderbaar:	± 2 – 4 uur (afhankelijk van het verbruik)
	volledig uitgehard:	± 24 uur
Verwerkingscondities	minimaal 5°C een maximaal 80% RV	
Reiniging	water	
Verpakking	can van 5 liter	
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan Minimaal 2 jaar houdbaar in een goed gesloten verpakking	

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)