

UniProtect Acryl

Acrylaat dispersieverf

Toepassingsgebieden en materiaaleigenschappen

Grountech UniProtect Acryl is een hoogwaardig, en niet verkrijtende acrylaat dispersieverf op basis van in water gedispergeerde polymeren. Grountech UniProtect Acryl kan aangebracht worden op poreuze minerale ondergronden, zoals beton, nieuw en bestaand metselwerk en andere minerale ondergronden.

Het product is waterdampdoorlatend/ademend (wel waterdicht), heeft een hoog en duurzaam water- en vuilafstotend effect en is tevens bestand tegen UV-licht.

Grountech UniProtect Acryl is bestand tegen stoffen die schadelijk zijn voor het beton of metselwerk en biedt weerstand tegen het indringen van koolstofdioxide (carbonatatierevend).

Voor een optimale hechting van UniProtect Acryl op poreuze en licht krijtende oppervlakken moet een hechtbrug aangebracht worden met het product Grountech CarboProtect P.

Reeds behandelde, niet poederende ondergronden kunnen direct voorzien worden van de Grountech UniProtect Acryl.

De Grountech UniProtect Acryl heeft een uitermate goede dekkraft, is zeer eenvoudig te verwerken en heeft een perfecte bestandheid tegen weersinvloeden (goede buitenduurzaamheid).

Na het uitharden is een mat oppervlak ontstaan.

Type materiaal

- 1-componentige dispersieverf
- carbonatatierevend
- zeer goede dekkraft
- waterdicht
- waterdampdoorlatend

Gestelde eisen aan de ondergrond

De minerale ondergrond moet droog of lichtvochtig (maximaal vochtpercentage 8%) zijn en mag geen cementshuid, losse delen of substanties bevatten die de hechting negatief beïnvloeden, zoals bijvoorbeeld oliën, vetten, niet hechtende verfresten, ontkistingsolie of -was, teer, bitumen, etc. Tevens moet het oppervlak vrij van stof worden gemaakt. Ook ondergronden die in het verleden behandeld zijn met een verfsysteem dat verkrijt, moeten stofvrij gemaakt worden.

Nieuw metselwerk dient vooraf met een ijzeren borstel gereinigd te worden om overtollige mortel te verwijderen.

Ondergronden die al geschilderd zijn kunnen het best door middel van een hogedrukreiniger worden gereinigd.

Eventuele mosvorming moet vooraf door middel van een daarvoor geschikt anti-mosmiddel te worden verwijderd.

Verwerking

Op de voorbehandelde minerale of geveerde ondergrond 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 24 uur) de eerste laag UniProtect Acryl aanbrengen met een verbruik van $\pm 0,15 \text{ l/m}^2$ ($\pm 225 \text{ g/m}^2$). Na 4 uur kan de volgende laag aangebracht worden, eveneens met een verbruik van $\pm 0,15 \text{ l/m}^2$.

UniProtect Acryl is een kant en klaar product, dat voor het aanbrengen/verwerken grondig geroerd moet worden, zodat er een homogene massa ontstaat. Wanneer UniProtect Acryl met een kwast of roller aangebracht wordt, mag het product niet verdund worden. Bij het aanbrengen met een airless spuit (nozzle: 013 - 018) is het mogelijk om UniProtect Acryl met 2 tot 5% water te verdunnen.

Systeempbouw

Primer

1 laag CarboProtect P onverdund aanbrengen met een verbruik van $0,05 - 0,2 \text{ l/m}^2$.

Eerste laag

UniProtect Acryl met 2 - 5 % water verdund (bij airless spuiten) of onverdund (met roller of kwast) aanbrengen met een verbruik van $\pm 0,15 \text{ l/m}^2$.

Tweede laag

UniProtect Acryl op dezelfde manier en met hetzelfde verbruik aanbrengen als de eerste laag.

Laagdikte

Bij een verbruik van 300 g/m^2 (in twee arbeidsgangen) is de laagdikte in uitgeharde toestand $\pm 90 - 100 \mu\text{m}$.

Wachttijd tussen de arbeidsgangen

Afhankelijk van de weersomstandigheden $\pm 4 - 5$ uur.

UniProtect Acryl

Acrylaat dispersieverf

1.0702

Reiniging

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

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

Technische gegevens UniProtect Acryl

Type materiaal	1-comp. gepigmenteerd verfsysteem op basis van een acrylaathars dispersie	
Kleur	veel RAL en NCS kleuren	
Glansgraad	mat	
Dichtheid	± 1,45 kg/l	
Viscositeit	± 100 - 150 Pa.s	
Vaste stof gehalte	volumedelen:	± 44 %
	gewichtsdelen:	± 60 %
VOC-gehalte	max. 30 g/l (vluchtige organische substanties)	
Vlampunt	niet van toepassing	
Verbruik	± 7 m ² /l	
Laagdikte droge film	± 100 micron (bij verbruik 300 g/m ²)	
Verwerkingscondities	minimaal 5°C en maximaal 80 % RV	
Droogtijden (20°C en RV 60%)	stofdroog:	± 2 uur
	overschilderbaar:	± 4 uur
	volledig uitgehard:	± 2 dagen
Reiniging	water	
Verpakking	blik 20 liter	
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan Minimaal 1 jaar houdbaar in een goed gesloten verpakking	

Technische gegevens CarboProtect P

Type materiaal	1-comp. transparante primer	
Dichtheid	1,0 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 ² (afhankelijk van de porositeit van de ondergrond)	
Laagdikte natte film	100 micron (verbruik 0,1 l/m ²)	
Laagdikte droge film	15 micron (verbruik 0,1 l/m ²)	
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 90% RV	
Reiniging	water	
Verpakking	blik van 5 liter	
Opslag en houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan Minimaal 2 jaar houdbaar in een goed gesloten verpakking	



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