

Sigma Siloxan Hydrophob Aqua



Omschrijving	Watergedragen hydrofobeermiddel op basis van amino-functionele siloxaanverbindingen en fluorcomponenten.		
Gebruiksdoel	Het hydrofoberen van zuigende minerale ondergronden, zoals baksteen, kalkzandsteen, beton, cellenbeton en natuursteen, alsmede gevels die met cementpleister zijn afgewerkt. Het voorstrijken van cellenbeton die met kwartsverven worden geschilderd, zoals Sigma Façade Topcoat Quartz Matt.		
Voornaamste kenmerken	• Heft de capillaire werking van poreuze minerale bouwmaterialen op • Maakt steenachtige bouwmaterialen aan het oppervlak waterafstotend, zodat regenwater niet kan indringen en de buitenmuur zijn isolatiewaarde behoudt • Door behandeling krijgen olieachtige verontreinigingen, zoals uitlaatgassen van auto's en uitstoot van zware industrie, geen vat op de gevel • Voorkomt vorstschade, vervuiling, zoutuitslag, algen en schimmelvorming • Geeft geen kleur aan bouwmaterialen • Hoog waterdampdoorlatend		
Kleuren en glans	Kleurloos (blank). Mat.		
Verpakking	Jerrycan van 10 liter.		
Basisgegevens	Dichtheid	:	ca. 1,0 kg/dm³
	Percentage vaste stof	:	ca. 5 vol.%
	Vlampunt	:	niet van toepassing
	Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.		
	Droog na	:	16 uur (optimale hydrofoberende werking na 48 uur)
	Overschilderbaar na	:	16 uur met kwartsverven
Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar.		
Verbruik			
	Baksteen	0,25-0,75 l/m²	
	Kalkzandsteen	0,50-0,80 l/m²	
	Cellenbeton	0,50-1,00 l/m²	
	Natuursteen	0,25-1,00 l/m²	
	Beton	0,25-1,00 l/m²	
	Opmerking Het opnamevermogen van één soort ondergrond kan zeer sterk variëren, al naargelang de kwaliteit en de ouderdom. Voor een calculatie is het derhalve raadzaam om per project het verbruik vast te stellen aan de hand van een proefvlak.		

Sigma Siloxan Hydrophob Aqua



Ondergrond- condities

Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en voldoende droog. Vochtpercentage max. 4%.

Verwerkings- condities

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
- Ondergrondtemperatuur ten minste 3°C boven het dauwpunt.

Systemen

Niet eerder behandelde minerale ondergrond

- Ondergrond ontdoen van alles wat het indringen van het preparaat kan belemmeren.
- Zoutuitslag verwijderen.
- Algen verwijderen met ProGold Algrij volgens voorschrift van de fabrikant.
- Ondeugdelijk voegwerk herstellen.
- De ondergrond verzadigend behandelen met Sigma Siloxan Hydrophob Aqua.

Attentie

- Voordat Sigma Siloxan Hydrophob Aqua wordt aangebracht, dient glas, hout, metaal en dergelijke in de gevel afgedekt te worden.

Instructies voor gebruik

Afdekken

Aangrenzende bouwdeelen, zoals kozijnen, ramen en deuren afdekken.

Vloeiaplicatie

- | | | |
|-------------|---|---|
| Gereedschap | : | eenvoudige hogedruk membraampomp met hydrofobeerset, bijv. GRACO PT 2000. |
| Verdunning | : | het preparaat mag niet verdund worden. |
| Werkwijze | : | aanbrengen in horizontale banen van beneden naar boven. Dusdanig royaal aanbrengen dat de ondergrond de optimale hoeveelheid vloeistof opneemt.
Sigma Siloxan Hydrophob Aqua mag niet verneveld worden.
De vloeiaplicatie werkt snel en is gemakkelijk. |

Kwasapplicatie

- | | | |
|-------------|---|---|
| Gereedschap | : | langharige, schone kwast. |
| Verdunning | : | het preparaat mag niet verdund worden. |
| Werkwijze | : | aanbrengen in horizontale banen van beneden naar boven. Dusdanig royaal aanbrengen dat de ondergrond de optimale hoeveelheid vloeistof opneemt. |

Sigma Siloxan Hydrophob Aqua



Instructies voor gebruik

Gehydrofobeerde ondergronden nemen na circa 20 minuten geen nieuw materiaal meer op. Onvoldoende verzadigde plaatsen dienen derhalve binnen deze tijd nabehandeld te worden. Speciaal bij het hydrofoberen van donkere ondergronden dienen de achtergebleven straaltjes met een doek te worden verwijderd. Dit om te voorkomen dat na droging glansstreepjes ontstaan.

Reiniging

Vloeiapparatuur grondig doorspoelen met water.

Kwasten uitspoelen met water.

Vloeiapparatuur en kwasten zijn na gebruik niet meer geschikt voor normale verfsoorten.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Siloxan Hydrophob Aqua.

Aanvullende gegevens

Horizontale vlakken

Sigma Siloxan Hydrophob Aqua is niet geschikt voor horizontale vlakken.

Waterstotende werking

De waterafstotende werking is, afhankelijk van ondergrond en belasting, 8 tot 10 jaar. Het is mogelijk de waterafstotende werking van een met Sigma Siloxan Hydrophob Aqua behandelde ondergrond te bepalen. Dit kan eenvoudig door de ondergrond te besproeien met water. Wanneer het water van de ondergrond parelt heeft Sigma Siloxan Hydrophob Aqua nog een actieve oppervlakte werking. Alvorens deze test uit te voeren dient de ondergrond vrij te zijn van vervuilingen.

Opnieuw behandelen met Sigma Siloxan Hydrophob Aqua

Als de ondergrond geen waterafstotende werking meer heeft, kan opnieuw gehydrofobeerd worden met Sigma Siloxan Hydrophob Aqua.

Overschilderen met gevelverven

Sigma Siloxan Hydrophob Aqua is, zolang deze een actieve waterafstotende werking heeft, niet overschilderbaar met muurverven. Een uitzondering hierop zijn kwartsverven, zoals Sigma Façade Topcoat Quartz Matt.

Als de ondergrond geen waterafstotende werking meer heeft, is schilderen met een glad muurverfsysteem mogelijk.

Optrekkend vocht

Optrekkend vocht kan niet worden tegengegaan door behandeling met Sigma Siloxan Hydrophob Aqua.

Lege verpakking

De lege verpakking van Sigma Siloxan Hydrophob Aqua beslist niet voor andere verfsoorten of verdunningen (her)gebruiken.

Sigma Siloxan Hydrophob Aqua



Referenties

Documentatieblad

nummer

Toelichting op de kenmerkenbladen

1411

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

EMG

10100DN4614NL