

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.
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none">• Heft de capillaire werking van poreuze minerale bouwmaterialen op• Maakt steenachtige bouwmaterialen aan het oppervlak waterafstotend, zodat regenwater niet kan indringen en de buitenmuren hun isolatiewaarde behouden• 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
Kleur en glans	<ul style="list-style-type: none">• Kleurloos (blank)• Mat
Basisgegevens	<ul style="list-style-type: none">• Dichtheid: ca. 1,0 kg/dm³• Vaste stof: ca. 4 gew.%• Droog na: 16 uur (optimale hydrofoberende werking na 48 uur)• Vlampunt: niet van toepassing <p>De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V. Deze gegevens gelden voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.</p>
Rendement	<p><u>Verbruiksindicatie</u> Baksteen: 0,25-0,75 l/m² Kalkzandsteen: 0,50-0,80 l/m² Beton: 0,25-0,50 l/m² Cellenbeton: 0,50-1,00 l/m² Natuursteen: 0,25-1,00 l/m²</p> <p><u>Opmerking</u> 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.</p>
Systemen	<p>Niet eerder behandelde minerale ondergronden</p> <ul style="list-style-type: none">• Ondergrond ontdoen van alles wat het indringen van het preparaat kan belemmeren.• Zoutuitslag of mos- en algenaangroei verwijderen.• Scheuren en kozijnaansluitingen afdichten.• Ondeugdelijk voegwerk herstellen.• De ondergrond verzadigend behandelen met Sigma Siloxan Hydrophob Aqua. <p><u>Attentie</u> Voordat Sigma Siloxan Hydrophob Aqua wordt aangebracht, dient glas, hout, metaal en dergelijke in de gevel afgedekt te worden.</p>

Sigma Siloxan Hydrophob Aqua



Ondergrond- condities

Ondergrond droog en schoon.
De pH-waarde van vers beton kleiner of gelijk aan 12.

BELANGRIJK

Vochtwerking biedt tal van voordelen, doch is niet doeltreffend bij aanwezigheid van haarscheurtjes of barstvorming.

Verwerkings- condities

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordrogging) 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.

Instructies voor gebruik

Vloeiapplicatie

Gereedschap: eenvoudige hogedruk membraampomp met hydrofobeerset

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 worden verneveld.

De vloeiapplicatie werkt snel en is gemakkelijk.

Kwastapplicatie

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.

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 dient het overtollige 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.

Veiligheids- maatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b).
Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

Aanvullende gegevens

Sigma Siloxan Hydrophob Aqua geeft geen bescherming op horizontale vlakken waar (regen)water op blijft staan.
Optrekkend vocht kan niet worden tegengegaan door een behandeling met Sigma Siloxan Hydrophob Aqua.
Lege verpakking van Sigma Siloxan Hydrophob Aqua beslist niet voor andere verfsoorten of verdunningen (her)gebruiken.

Alle niet te behandelen delen zorgvuldig aflakken en/of afdekken.

Sigma Siloxan Hydrophob Aqua



Houdbaarheid In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats tenminste 24 maanden houdbaar.

EMG 10100DN4614