

## Siophil®

Stand januari 2018



Eigenschappen:	<p>Het weersbestendige, waterdampdoorlatende, hydrofiele Siophil systeem bestaat uit de silicaatgebonden verfvarianten Siophil, Siophil-structuur en Siofix, een fixatief met hydrofoberingmiddelen. Siophil voldoet aan DIN 18363 2.4.1 (dispersiesilicaatverven).</p> <p>De waterdampdoorlatendheid van de ondergrond blijft volledig behouden, daarom is Siophil in het bijzonder geschikt voor kwetsbare ondergronden zoals leemvullingen (vakwerk) en mergel.</p> <p>Siophil dient voor verwerking te worden verdund met Siofix. De gebruiksklare Siophil bestaat uit kaliwaterglas, waterglasbestendige, minerale vulstoffen, lichtechte, anorganische pigmenten en een klein aandeel hydrofoberingmiddelen. Het gehalte aan organische stoffen is &lt; 5%.</p>	
Toepassingsgebied:	Op alle zuigende minerale ondergronden binnen en buiten. Uitermate geschikt voor het afwerken van monumenten en andere historische bouwwerken. Gipshoudende ondergronden dienen te worden voorbehandeld met Siogrunder.	
Technische gegevens:	<p>waterdamp-diffusieweerstand: (droge laagdikte ca. 174 μ)</p> <p>Waterdampstroom-getal</p> <p>wateropnamecoëfficiënt W:</p> <p>pH-waarde:</p> <p>soortelijk gewicht:</p> <p>brandklasse:</p> <p>kleurechtheid:</p>	<p><math>S_d</math> 0,01 ≤ m</p> <p>&gt; 2.000 g/(m<sup>2</sup> x d)</p> <p>1,0 kg/m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup></p> <p>ca. 11</p> <p>ca. 1,58 g/ml</p> <p>A2 - onbrandbaar</p> <p>A 1 (Fb-Code cfr. BFS merkblad Nr. 26)</p>

## Verwerkingsvoorschriften

Voorbehandeling:	<p>De ondergrond dient stabiel, schoon, droog en vrij van vet, was, siliconen en stof te zijn. (zie VOB, deel C, DIN 18363) Ondergrond controleren op zuiging en structuur.</p> <p>In het bijzonder bij beton en cementvezelplaten die nog niet zijn afgebonden of onregelmatig zuigen evenals bij de aanwezigheid van een sinterhuid is het fluateren met SIO Ätzflüssigkeit (<i>productblad raadplegen</i>) noodzakelijk.</p> <p>Bij zeer sterk zuigende, zandende of zeer gladde ondergronden is een grondering nodig. Als grondering wordt Siofix fixatief verdund met water gebruikt (1:1 tot max 1:2).</p> <p>Na het aanbrengen van de grondering min. 12 uur wachten alvorens de verf aan te brengen.</p> <p>Niet te behandelen oppervlakken zoals glas, metalen, tegels, hout e.d. zorgvuldig afdekken.</p>
Beton:	Eventuele resten van bekistingsolie e.d. met Wachs-Ex ( <i>productblad raadplegen</i> ) verwijderen.
Gipshoudende ondergronden:	Gronderen met Siogrunder, 1:1 met water verdund, noodzakelijk ( <i>productblad raadplegen</i> )

## Verwerkingsvoorschriften

- Verwerking:** Voor gebruik moet Siophil met Siofix fixatief op strijkdikte worden gebracht, niet met water.
- Bij normaal zuigende, stabiele en onbehandelde ondergronden wordt aan Siophil voor de 1e laag ca. 10 – 20% Siofix fixatief toegevoegd.
- Bij een grove ondergrond wordt maximaal 20% Siofix fixatief toegevoegd.
- Voor de eindlaag wordt Siophil met ca. 5% Siofix fixatief verdund. Bij een grove ondergrond met maximaal 15% Siofix fixatief verdunnen. Siophil kan niet met water verdund worden!
- Ter egalisatie van lichte structuurverschillen en voor het dichten van haarscheuren wordt Siophil-structuur als grondlaag gebruikt. Bij grote structuurverschillen en/of veel haarscheuren is een grondering met SIO Quarzfüller 0,8 mm noodzakelijk.
- Siophil kan met kwast, roller of airless (*raadpleeg Airless-tabel*) verwerkt worden.
- Niet onder + 8 °C en boven 80 % luchtvochtigheid verwerken!**
- Niet in de volle zon verwerken, indien noodzakelijk de gevel met zeilen afschermen.
- Aankleuren:** Siophil kan in een groot aantal kleuren worden geleverd. Vraag bij ons naar de kleur mogelijkheden. Voor het zelf op kleur brengen van Siophil kan de verf in elke gewenste verhouding gemengd worden met Siophil mengkleuren (Volltonfarben). De mengkleur aan de Siophil toevoegen alvorens met Siofix te verdunnen.
- Verbruik:** Het verbruik is afhankelijk van de structuur en zuiging van de ondergrond.
- Bij normaal zuigende en gladde ondergronden zijn voor 2 lagen ca. 0,45 kg/m<sup>2</sup> Siophil en 50 ml/m<sup>2</sup> Siofix fixatief benodigd. Bij zeer sterk zuigende ondergronden (zoals bijv. mergel, kalkpleister en leem) is een grondering noodzakelijk, hiervoor is ca. 0,1 l/m<sup>2</sup> Siofix benodigd. Bij gipshoudende ondergronden is ca. 0,1 /m<sup>2</sup> Siogronnd benodigd.
- Werkelijk verbruik dient dmv een proefstuk op de betreffende ondergrond te worden bepaald.**
- Verpakking:** Siophil wordt geleverd in wit en op kleur gemengd in kunststof emmers van 5 kg en 20 kg. Siophil mengkleuren/Volltonfarben worden geleverd in verpakkingen van 1, 5 en 20 kg.
- Gereedschap reinigen:** Gereedschap tijdens pauzes in schoon water leggen en voor gebruik zorgvuldig droogstrijken/rollen. Na voltooiing van de werkzaamheden direct met schoon water grondig reinigen. Na droging is Siophil of Siofix niet meer in water oplosbaar.
- Opslag:** Koel, vorstvrij en luchtdicht afgesloten bewaren. Aangebroken verpakkingen goed afsluiten. Binnen 12 maanden gebruiken. De verf voor en tijdens gebruik regelmatig goed doorroeren.

Deze informatie is gebaseerd op talrijke praktijkervaringen. Sio Farben GmbH garandeert de kwaliteit van het geleverde materiaal volledig. In elk geval dienen de regels van het schildersvak in acht genomen te worden.

Hiermee vervallen alle eerder gepubliceerde productinformatiebladen.

® = geregistreerd handelsmerk