

Siophil® grob

Stand Januar 2018



Eigenschaften:	<p>Das Siophil-System besteht aus den wetterbeständigen, hoch diffusionsfähigen, hydrophilen, silikatisch gebundenen Farben Siophil und/oder Siophil grob sowie dem Fixativ Siofix mit Hydrophobierungsmitteln und erfüllt damit die Anforderungen der VOB/C DIN 18363 Abs. 2.4.1 für Dispersions-Silikatfarben.</p> <p>Die Wasserdampfdurchlässigkeit des Untergrundes bleibt erhalten. Siophil grob ist vor der Verarbeitung immer mit dem Fixativ Siofix einzustellen.</p> <p>Die verarbeitungsfähige Siophil grob besteht aus Kaliwasserglas, kaliwasserglasbeständigen mineralischen Füllstoffen und lichtbeständigen, anorganischen Pigmenten und Hydrophobierungsmitteln.</p> <p>Der organische Anteil beträgt < 5 %.</p>																
Anwendungsbereich:	Auf allen saugfähigen, mineralischen Untergründen im Innen- und Außenbereich geeignet. Besonders für Fachwerkgefache.																
Physikalische Daten:	<table> <tr> <td>Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:</td> <td>$s_d < 0,01 \text{ m}$</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusions-Stromdichte V:</td> <td>$> 2.000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahmekoeffizient W:</td> <td>$1,0 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$</td> </tr> <tr> <td>pH-Wert:</td> <td>ca. 11</td> </tr> <tr> <td>Spezifisches Gewicht:</td> <td>1,76 g/ml</td> </tr> <tr> <td>Brennbarkeitsklasse:</td> <td>A 2 - nicht brennbar</td> </tr> <tr> <td>Max. Korngröße:</td> <td>0,8 mm</td> </tr> <tr> <td>Farbtonbeständigkeit:</td> <td>Klasse A 1 (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26)</td> </tr> </table>	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:	$s_d < 0,01 \text{ m}$	Wasserdampfdiffusions-Stromdichte V:	$> 2.000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$	Wasseraufnahmekoeffizient W:	$1,0 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	pH-Wert:	ca. 11	Spezifisches Gewicht:	1,76 g/ml	Brennbarkeitsklasse:	A 2 - nicht brennbar	Max. Korngröße:	0,8 mm	Farbtonbeständigkeit:	Klasse A 1 (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26)
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:	$s_d < 0,01 \text{ m}$																
Wasserdampfdiffusions-Stromdichte V:	$> 2.000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$																
Wasseraufnahmekoeffizient W:	$1,0 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$																
pH-Wert:	ca. 11																
Spezifisches Gewicht:	1,76 g/ml																
Brennbarkeitsklasse:	A 2 - nicht brennbar																
Max. Korngröße:	0,8 mm																
Farbtonbeständigkeit:	Klasse A 1 (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26)																

Verarbeitungshinweise

Vorbehandlung:	<p>Untergrund im Sinne der VOB prüfen. Hierbei Saugfähigkeit, Festigkeit sowie Struktur des jeweiligen Untergrundes beachten.</p> <p>Besonders bei Beton, Faserzementplatten oder Kalk- und Zementputzen, die noch nicht abgebunden sind oder ungleichmäßig saugen sowie bei Sinterschichten ist eine Fluatierung mit SIO Ätzflüssigkeit (<u>Technisches Merkblatt beachten</u>) erforderlich.</p> <p>Bei sehr stark saugenden, sandenden oder sehr glatten Untergründen ist eine Grundierung erforderlich. Dafür wird das Fixativ Siofix mit Wasser verdünnt (1:1 bis maximal 1:2). Nach der Grundierung mindestens 12 Stunden bis zum Voranstrich warten.</p> <p>Nicht zu beschichtende Flächen wie z. B. Glas- und Metallteile, Klinker und Fliesen etc. sind vor dem Anstrich abzudecken.</p>
Bei Sichtbeton:	Schalölrückstände mit Wachs-Ex (<u>Technisches Merkblatt beachten</u>) entfernen.
Bei gipshaltigen Untergründen:	Hier ist eine Grundierung mit Siogrund (<u>Technisches Merkblatt beachten</u>) 1:1 mit Wasser verdünnt erforderlich.

Verarbeitungshinweise

- Verarbeitung:** Vor dem Anstrich muss Siophil grob mit dem Fixativ Siofix entsprechend dem vorliegenden Untergrund eingestellt werden.
- Bei normal saugenden, festen und ungestrichenen Untergründen wird für den Voranstrich Siophil grob mit ca. 10 % Fixativ Siofix gemischt.
- Ist der Untergrund grob, so werden der Siophil grob bis zu ca. 15 % Fixativ Siofix zugesetzt.
- Bei starken Strukturunterschieden und/oder vielen Haarrissen ist ein Grundanstrich mit SIO Quarzfüller 0,8 mm erforderlich.
- Für den Deckanstrich wird Siophil mit ca. 5 % Fixativ Siofix streichfertig eingestellt.
- Siophil grob wird mit der Bürste oder der Rolle verarbeitet.
- Nicht unter + 8 °C und über 80 % Luftfeuchtigkeit streichen!**
Nicht in der prallen Sonne verarbeiten. Evtl. die Fassade abhängen.
- Abtönung:** Siophil grob darf nur mit max. 5 % **Siophil Volltonfarben** abgetönt werden. Diese Volltöne müssen der Siophil grob zugesetzt werden, **bevor** diese mit Fixativ Siofix eingestellt wird.
- Verbrauch:** Der Verbrauch richtet sich nach der Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes.
- Normal saugender und glatter Untergrund erfordert bei einmaligem Anstrich etwa 0,25 kg/m² Siophil grob und ca. 0,03 l/m² Fixativ Siofix.
- Bei sehr stark saugendem Untergrund, bei dem eine Grundierung erforderlich ist, werden für diese Grundierung zusätzlich ca. 0,1 l/m² Fixativ Siofix benötigt.
- Die tatsächlichen Verbrauchsmengen sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.**
- Lieferung:** Die Lieferung der Siophil grob erfolgt in Weiß und bei werkseitiger Tönung in 5,5 kg und 22 kg Gebinden.
- Siophil Volltonfarben werden in 1 kg, 5kg und 20 kg Gebinden geliefert.
- Arbeitsgeräte:** Die Arbeitsgeräte während der Pausen in sauberes Wasser legen und vor Wiedergebrauch, zur Entfernung des Wassers, sorgfältig austreichen bzw. ausrollen. Nach Beendigung der Arbeiten sofort gründlich mit sauberem Wasser reinigen. Eintrocknete Siophil grob ist wasserunlöslich.
- Lagerung:** Kühl, aber frostfrei. Angebrochene Gebinde dicht verschließen. Innerhalb von 12 Monaten verwenden. Inhalt vor Verarbeitung gut umrühren.

Diese Angaben wurden durch umfangreiche Erfahrungen in der Praxis ermittelt. Für die Qualität des gelieferten Materials übernehmen wir die volle Garantie. In jedem Fall müssen die handwerklichen Regeln eingehalten werden.

Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.

® = eingetragenes Warenzeichen