



Eigenschaften:	Siophob ist eine wetterbeständige, hoch diffusionsfähige, hydrophobe, silikatisch gebundene Farbe nach VOB/C DIN 18363 Abs. 2.4.1, welche die Bedingungen für Dispersions-Silikatfarben erfüllt. Die Wasserdampfdurchlässigkeit des Untergrundes bleibt erhalten. Siophob besteht aus Kaliwasserglas, kaliwasserglasbeständigen mineralischen Füllstoffen, Hydrophobierungsmittel und lichtbeständigen, anorganischen Pigmenten. Der organische Anteil ist < 5 %.	
Anwendungsbereich:	Auf allen saugfähigen, mineralischen Untergründen im Außenbereich.	
Physikalische Daten:	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: $s_d \leq 0,01 \text{ m}$ (Trockenschichtdicke ca. 174µ) Wasserdampfdiffusions-Stromdichte V: $> 2.000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$ Wasseraufnahmekoeffizient W: $\leq 0,1 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ pH-Wert: ca. 11 Brennbarkeitsklasse: A 2 – nicht brennbar Spezifisches Gewicht: 1,6 g/ml Farbtonbeständigkeit: A 1	(Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt 26)

Verarbeitungshinweise

Vorbehandlung:	Untergrund im Sinne der VOB prüfen. Hierbei Saugfähigkeit, Festigkeit sowie Struktur des jeweiligen Untergrundes beachten. 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. 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. Nicht zu beschichtende Flächen wie z. B. Glas- und Metallteile, Klinker und Fliesen etc. sind vor dem Anstrich abzudecken.
Bei Sichtbeton:	Schalölrückstände mit Wachs-Ex (<u>Technisches Merkblatt beachten</u>) entfernen.
Verarbeitung:	Vor dem Anstrich muss Siophob mit dem Fixativ Siofix entsprechend dem vorliegenden Untergrund eingestellt werden.

Verarbeitungshinweise

Verarbeitung:	Bei normal saugenden, festen und ungestrichenen Untergründen wird für den Voranstrich Siophob mit ca. 15 % Fixativ Siofix gemischt. Ist dieser Untergrund grob, werden der Siophob bis zu 35 % Fixativ Siofix zugesetzt. Für den Deckanstrich wird die Siophob mit 10 % Fixativ Siofix eingestellt. Bei grober Struktur werden bis zu 25 % Fixativ Siofix zugesetzt. Zur Angleichung von leichten Strukturunterschieden und/oder zum Verschlämmen kleiner Haarrisse wird Siophob grob als Grundanstrich eingesetzt. Bei starken Strukturunterschieden und/oder vielen Haarrissen ist ein Grundanstrich mit SIO Quarzitfüller 0,8 mm erforderlich. Siophob kann gestrichen, gerollt, oder airless gespritzt (<i>siehe <u>Tabelle</u></i>) werden. Nicht unter + 8 °C und über 80 % Luftfeuchtigkeit streichen! Nicht in der prallen Sonne verarbeiten. Evtl. die Fassade abhängen.
Abtönung:	Siophob darf nur mit Siophob Volltonfarben abgetönt werden. Diese Volltöne müssen der Siophob zugesetzt werden, bevor diese mit dem Fixativ Siofix eingestellt werden. Mit den Siophob Volltonfarben lassen sich nahezu alle Nuancierungen mischen, die in der Architektur gewünscht werden.
Verbrauch:	Der Verbrauch richtet sich nach der Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes. Normal saugender und glatter Untergrund erfordert bei zweimaligem Anstrich ca. 0,45 kg/m² Siophob und ca. 0,05 l/m² Fixativ Siofix. Bei sehr stark saugendem Untergrund, bei dem eine Grundierung erforderlich ist, werden für diese Grundierung zusätzlich etwa 0,1 l/m² Fixativ Siofix benötigt. Die tatsächlichen Verbrauchsmengen sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.
Lieferung:	Die Lieferung der Siophob erfolgt in Weiß und bei werkseitiger Tönung in 5 kg und 20 kg Gebinden. Siophob Volltonfarben werden in 1 kg, 5 kg 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. Eingetrocknete Siophob 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