

Siosol® grob

Stand Januar 2018



Eigenschaften:	<p>Siosol grob ist ein schlämmender Grund- und Zwischenanstrich, hoch diffusionsfähig, hydrophob, silikatisch gebunden nach VOB/C DIN 18363 Abs. 2.4.1, welcher die Bedingungen für Dispersions-Silikatfüllfarben erfüllt. Die Wasserdampfdurchlässigkeit des Untergrundes bleibt erhalten.</p> <p>Siosol grob besteht aus Kali- und Lithiumwasserglas, Kieselöl, kaliwasserglasbeständigen mineralischen Füllstoffen, Hydrophobierungsmittel, lichtbeständigen und anorganischen Pigmenten.</p> <p>Der organische Anteil ist < 5 %.</p>																
Anwendungsbereich:	<p>Auf allen saugfähigen, mineralischen, sowie auf einer Vielzahl von alkalistabilen organischen Untergründen im Außenbereich. Siosol grob wird direkt, ohne zusätzliche Haftbrücken aufgetragen.</p> <p>Für einen erhöhten Schutz bei Algenbewuchs empfehlen wir zur Grundierung und zur Bindemittleinstellung das Fixativ Lithiofix.</p>																
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>$0,09 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$</td> </tr> <tr> <td>pH-Wert:</td> <td>ca. 11</td> </tr> <tr> <td>Spezifisches Gewicht:</td> <td>ca. 1,65 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>A 1</td> </tr> </table> <p>(Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt 26)</p>	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:	$s_d < 0,01 \text{ m}$	Wasserdampfdiffusions-Stromdichte V:	$> 2.000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$	Wasseraufnahmekoeffizient W:	$0,09 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	pH-Wert:	ca. 11	Spezifisches Gewicht:	ca. 1,65 g/ml	Brennbarkeitsklasse:	A 2 - nicht brennbar	Max. Korngröße:	0,8 mm	Farbtonbeständigkeit:	A 1
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:	$s_d < 0,01 \text{ m}$																
Wasserdampfdiffusions-Stromdichte V:	$> 2.000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$																
Wasseraufnahmekoeffizient W:	$0,09 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$																
pH-Wert:	ca. 11																
Spezifisches Gewicht:	ca. 1,65 g/ml																
Brennbarkeitsklasse:	A 2 - nicht brennbar																
Max. Korngröße:	0,8 mm																
Farbtonbeständigkeit:	A 1																

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/Lithiofix mit Wasser verdünnt (1:1 bis maximal 1:2).</p> <p>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:	<p>Schalölrückstände mit Wachs-Ex (<u>Technisches Merkblatt beachten</u>) entfernen.</p>

Verarbeitungshinweise

- Verarbeitung:** Bei normal saugenden, festen und ungestrichenen Untergründen wird für den Voranstrich Siosol grob mit ca. 10 % Fixativ Siofix/Lithiofix eingestellt.
- Ist dieser Untergrund stark saugend, werden der Siosol grob bis zu ca. 15 % des Fixativs Siofix/Lithiofix zugesetzt.
- Bei starken Strukturunterschieden und/oder vielen Haarrissen ist ein Grundanstrich mit SIO® Quarzfüller 0,8 mm erforderlich.
- Für den Deckanstrich wird Siosol grundsätzlich unverdünnt aufgetragen.
- Siosol grob wird mit der Bürste oder Rolle verarbeitet.
- Nicht unter + 8 °C und über 80 % Luftfeuchtigkeit streichen!**
Nicht in der prallen Sonne verarbeiten. Evtl. die Fassade abhängen.
- Abtönung:** Siosol grob darf nur mit max. 5 % **Siosol Volltonfarben** abgetönt werden. Diese Volltöne müssen der Siosol grob zugesetzt werden, **bevor** diese mit Fixativ 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 Siosol grob und ca. 0,03 l/m² Fixativ Siofix/Lithiofix.
- Bei sehr stark saugendem Untergrund, bei dem eine Grundierung erforderlich ist, werden für diese Grundierung zusätzlich ca. 0,1 l/m² Fixativ Siofix/Lithiofix benötigt.
- Die tatsächlichen Verbrauchsmengen sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.**
- Lieferung:** Die Lieferung der Siosol grob erfolgt in Weiß und bei werkseitiger Tönung in 5,5 kg und 22 kg Gebinden.
Die Siosol 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. Eintrocknete Siosol 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