

SIO Betonlasur

Stand Juni 2018



Eigenschaften:	<p>Das SIO Betonlasursystem besteht aus der wetterbeständigen, hoch diffusionsfähigen, hydrophoben, silikatisch gebundenen SIO Betonlasur sowie dem Fixativ Siofix mit Hydrophobierungsmitteln für die kosmetische Betonbeschichtung, bzw. dem SIO Spezial-Fixativ für einen Carbonatisationsschutz. Die SIO Betonlasur erfüllt die Anforderungen der VOB/C DIN 18363 Abs. 2.4.1 für Dispersions-Silikatfarben.</p> <p>Die Wasserdampfdurchlässigkeit des Untergrundes bleibt erhalten.</p> <p>Die SIO Betonlasur ist vor der Verarbeitung immer mit dem entsprechenden Fixativ auf den gewünschten Transparenzgrad einzustellen. Die verarbeitungsfähige SIO Betonlasur besteht aus Kaliwasserglas, kaliwasserglasbeständigen mineralischen Füllstoffen und lichtbeständigen, anorganischen Pigmenten und Hydrophobierungsmitteln.</p> <p>Der organische Anteil der SIO Betonlasur beträgt < 5 %.</p>
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anwendungsbereich:	Auf allen Betonflächen im Innen- und Außenbereich.
---------------------------	----------------------------------------------------

Physikalische Daten:	<p>Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke mit Siofix eingestellt: $s_d \leq 0,01 \text{ m}$ (Trocknungsschichtdicke ca. 174 μ)</p> <p>Wasserdampfdiffusions-Stromdichte V: Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke mit Spezialfixativ eingestellt: $s_{d \text{ H}_2\text{O}} \leq 0,02 \text{ m}$ (Trocknungsschichtdicke ca. 174 μ)</p> <p>Wasseraufnahmekoeffizient W: pH-Wert: Spezifisches Gewicht: Brennbarkeitsklasse: Farbtonbeständigkeit:</p>	<p>$s_{d \text{ CO}_2} > 50 \text{ m}$ $0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ ca. 11 1,58 g/ml A 2 – nicht brennbar A 1 (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt 26)</p>
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verarbeitungshinweise

Vorbehandlung:	<p>Untergrund im Sinne der VOB prüfen. Hierbei Saugfähigkeit, Festigkeit sowie Struktur des jeweiligen Untergrundes beachten.</p> <p>Besonders bei neuem Beton, der noch Schalölrückstände enthält, ist eine Fluatschaumwäsche mit SIO Wachs-Ex (<i>Technisches Merkblatt beachten</i>) erforderlich.</p> <p>Bei stark saugenden Betonflächen sollte eine Grundierung erfolgen. Dafür wird das Fixativ Siofix bzw. SIO Spezial-Fixativ mit Wasser verdünnt (1:1 bis maximal 1:2).</p> <p>Nicht zu beschichtende Flächen wie z.B. Glas- und Metallteile, Klinker und Fliesen etc. sind vor dem Anstrich abzudecken.</p>
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verarbeitungshinweise

Verarbeitung: Vor dem Anstrich muss die SIO Betonlasur mit dem entsprechenden Fixativ Siofix, bzw. Spezial-Fixativ eingestellt werden. Dabei kann der gewünschte Transparenzgrad durch das Mischungsverhältnis SIO Betonlasur zu dem Fixativ individuell eingestellt werden. Für einen mittleren Transparenzgrad beträgt das Mischungsverhältnis ein Teil Betonlasur plus drei bis fünf Teile Fixativ.

Bei starken Strukturunterschieden und/oder vielen Haarrissen kann zur Egalisierung es Untergrunds ein Grundanstrich mit SIO Quarzfüller 0,8mm aufgetragen werden.

Die Verarbeitung der SIO Betonlasur erfolgt mit der Bürste.

Nicht unter + 8 °C und über 80 % Luftfeuchtigkeit streichen!

Nicht in der prallen Sonne verarbeiten. Evtl. die Fassade abhängen.

Abtönung: SIO Betonlasur darf nur mit SIO Betonlasur Volltonfarben abgetönt werden. Diese Volltöne müssen der SIO Betonlasur zugesetzt werden, **bevor** es mit dem Fixativ eingestellt wird.

Mit den SIO Betonlasur Volltonfarben lassen sich nahezu alle Nuancierungen mischen, die in der Architektur gewünscht werden.

Verbrauch: Der Verbrauch richtet sich nach der Saugfähigkeit, der Struktur des Untergrundes sowie dem Mischungsverhältnis. Normal saugender und glatter Untergrund erfordert bei zweimaligem Anstrich ca. 0,2 kg/m² fertig eingestellter SIO Betonlasur. Bei sehr stark saugendem Untergrund, wird eine zusätzliche Grundierung erforderlich. Dafür wird zusätzlich ca. 0,1 l/m² Fixativ benötigt. **Die tatsächlichen Verbrauchsmengen sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.**

Lieferung: Die Lieferung der SIO Betonlasur erfolgt in 5 kg und 20 kg Gebinden. Die SIO Betonlasur Volltonfarben werden in 1 kg, 5 kg und 20 kg Gebinden geliefert.

Arbeitsgeräte: Die Arbeitsgeräte während der Pausen in sauberes Wasser legen und vor dem erneuten Gebrauch, zur Entfernung des Wassers, sorgfältig austreichen bzw. ausrollen. Nach Beendigung der Arbeiten sofort gründlich mit sauberem Wasser reinigen. Eintrocknete SIO Betonlasur 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