



Eigenschaften:	Siolon ist eine wasserverdünnbare Fassadenfarbe, welche die Vorteile der Silikat- und Silikonharzfarben vereinigt. Sie ist hydrophob, diffusionsfähig, silikatisch gebunden, nicht filmbildend, wetterbeständig, lösungs- und konservierungsmittelfrei. Die Wasserdampfdurchlässigkeit des Untergrundes bleibt erhalten. Siolon besteht aus Kaliwasserglas, kaliwasserglasbeständigen, mineralischen Füllstoffen, lichtbeständigen, anorganischen Pigmenten und Silikonharzen.	
	Siolon ist ein Farbkonzentrat, das vor der Verarbeitung mit ca. 20 - 25 % Wasser verdünnt wird.	
Anwendungsbereich:	Auf allen alkalistabilen organischen und mineralischen Untergründen für außen. Besonders für kritische Untergründe geeignet. Siolon ist besonders leicht zu verarbeiten.	
Physikalische Daten:	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:	s_d 0,02 m
	Wasseraufnahmekoeffizient W:	0,09 kg/m ² x h ^{0,5}
	pH-Wert:	ca. 11
	Spezifisches Gewicht:	ca. 1,73 g/ml
	Farbtonbeständigkeit:	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, die noch nicht abgebunden sind oder ungleichmäßig saugen, sowie bei Sinterschichten ist eine Fluatierung mit SIO Ätzflüssigkeit (<i>Technisches Merkblatt beachten</i>) erforderlich.</p> <p>Bei sehr stark saugenden, sandenden oder sehr glatten Untergründen ist eine Grundierung erforderlich. Dafür wird Siogrund mit Wasser 1:1 verdünnt.</p> <p>Nach der Grundierung mind. 12 Stunden bis zum Voranstrich warten.</p> <p>Normal saugende Untergründe benötigen keine Grundierung.</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 (<i>Technisches Merkblatt beachten</i>) entfernen.
Verarbeitung:	Vor dem Verarbeiten ist Siolon auf verarbeitungsgerechte Konsistenz mit 20- 25 % Wasser zu verdünnen.

Verarbeitungshinweise

- Verarbeitung: Eventuelle Risse im Untergrund sollten mit SIO Silikatspachtel für Außen (*Technisches Merkblatt beachten*) geschlossen werden. Gegebenenfalls besondere Sanierungsmaßnahmen vornehmen.
- Zur Angleichung von leichten Strukturunterschieden und/oder zum Verschlämmen kleiner Haarrisse wird Siolon grob als Grundanstrich eingesetzt. Bei starken Strukturunterschieden und/oder vielen Haarrissen ist ein Grundanstrich mit SIO Quarzitfüller 0,8 mm erforderlich.
- Siolon kann gerollt, gestrichen oder airless gespritzt (*siehe Tabelle*) werden.
- Bei sehr stark saugendem Untergrund, bei dem eine Grundierung erforderlich ist, werden für diese Grundierung zusätzlich ca. 0,1 l/m² Siogrunderde (*Technisches Merkblatt beachten*) benötigt.
- Nicht unter + 8 °C und über 80 % Luftfeuchtigkeit streichen!**
Nicht in der prallen Sonne verarbeiten. Evtl. die Fassade abhängen.
- Abtönung: Siolon kann mit **Siolon Volltonfarbe** abgetönt werden.
- Verbrauch: Der Verbrauch richtet sich nach der Saugfähigkeit und der Struktur des Untergrundes.
- Normal saugender und glatter Untergrund erfordert bei zweimaligem Anstrich etwa 0,5 kg/m² der mit Wasser verdünnten Siolon.
- Die Reichweite des Farbkonzentrats beträgt im eingestellten Zustand bei zweimaligem Anstrich für ein 5 kg Gebinde ca. 12 m² und für ein 20 kg Gebinde ca. 48 m².
- Die tatsächlichen Verbrauchsmengen sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.**
- Lieferung: Die Lieferung der Siolon erfolgt in Weiß und bei werkseitiger Tönung in 5 kg und 20 kg Gebinden.
Die Siolon 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. Eingtrocknete Siolon 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