

## SIO Silikatfarben in der Gegenüberstellung

	Siopur	Siophil	Siophob	Siosol	Lithiosol	Siolon	Siolon ultra dry
<b>Eigenschaften</b>							
Bindemittelbasis	dispersionsfreie Silikatfarbe	Silikatfarbe	Silikatfarbe	Lithium-Sol-Silikatfarbe	Lithium-Sol-Silikatfarbe	Silikon-Silikatfarbe	Silikon-Silikatfarbe
entspricht VOB/C DIN 18363 Abs. 2.4.1 für Dispersions-Silikatfarben	entfällt	•	•	•	•	entfällt	entfällt
entspricht DIN EN 1062	•	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt
Bindemittelleinstellung	Siopur-Fixativ	Siofix alt. Siofix pro	Siofix alt. Siofix pro	Siofix pro alt. Lithiofix	Siofix pro alt. Lithiofix	-	-
KonsistenzEinstellung	-	-	-	-	-	Wasser	Wasser
Hydrophile oder hydrophobe Eigenschaften	hydrophil	hydrophil	hydrophob	hydrophob	hydrophob	hydrophob	stark hydrophob
<b>Anwendungsbereich</b>							
Innenbereich	•	•	-	-	-	-	-
Fassade	•	•	•	•	•	•	•
<b>Technische Daten</b>							
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	0,005 m	$\leq 0,01$ m	$\leq 0,01$ m	$\leq 0,01$ m	$\leq 0,01$ m	0,02 m	0,02 m
Wasserdampfdiffusionsstromdichte V	$> 4.000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$	$> 2.000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$	$> 2.000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$	$> 2.000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$	$> 2.000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$	$> 1.000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$	$> 1.000 \text{ g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$
Wasseraufnahmekoeffizient W	$> 1,0 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,4}$	$> 1,0 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	$\leq 0,1 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,4}$	$\leq 0,1 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	$\leq 0,1 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	$\leq 0,1 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	$\leq 0,06 \text{ kg}/\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
pH-Wert	ca. 11	ca. 11	ca. 11	ca. 11	ca. 11	ca. 11	ca. 11
Brennbarkeitsklasse	A2 - nicht brennbar	A2 - nicht brennbar	A2 - nicht brennbar	A2 - nicht brennbar	A2 - nicht brennbar	A2 - nicht brennbar	A2 - nicht brennbar
Farbtonbeständigkeit (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26)	A 1	A 1	A 1	A 1	A 1	A 1	A 1
<b>Kundenspezifische Ausführungen</b>							
titandioxidfreie Heritage Qualität	auf Kundenwunsch	auf Kundenwunsch	auf Kundenwunsch	auf Kundenwunsch	auf Kundenwunsch	auf Kundenwunsch	auf Kundenwunsch
gefüllte Farbqualitäten (max. Korngrößen)	0,25 mm, 0,4 mm oder 0,8 mm	0,25 mm, 0,4 mm oder 0,8 mm	0,25 mm, 0,4 mm oder 0,8 mm	0,25 mm, 0,4 mm oder 0,8 mm	0,25 mm, 0,4 mm oder 0,8 mm	0,25 mm, 0,4 mm oder 0,8 mm	0,25 mm, 0,4 mm oder 0,8 mm
<b>Untergründe</b>							
Kalkputze	•	•	•	•	•	• / -	• / -
Kalkzementputze	•	•	•	•	•	•	•
Zementputze	•	•	•	•	•	•	•
Gipsputze (Innenräume)	-	mit spez. Grundierung	-	-	-	-	-
Silikonharzputze	-	-	-	• / -	• / -	•	•
Kunstharpuzte	-	-	-	•	•	•	•
WDVS mit mineralischem Putz	-	-	•	•	•	• / -	• / -
WDVS mit organisch gebundenem Putz	-	-	-	•	•	• / -	• / -
<b>Spezifische Eigenschaften, die alle unsere Fassadenfarben auszeichnen</b>							

### Visuell

- Höchste Farbbrillanz
- Absolut lichtechte, anorganische Farbpigmente
- Frei gestaltbare Farbtöne
- Auf Kundenwunsch titandioxidfreie Heritage Varianten
- Mineralisch matte Oberflächen
- UV-Beständigkeit
- Maximale Witterungsbeständigkeit
- Geringe Verschmutzungsneigung

### Baubiologisch und Bauphysikalisch

- Höchste Diffusionsfähigkeit
- Frei von Weichmachern
- Nicht filmbildend
- Frei von Bioziden
- Hoch alkalisch
- Ohne Zusatz von Konservierungs- und Lösemitteln
- Keine Thermoplastizität
- Keine statische Aufladung
- Antibakterielle Wirkung
- Hitzebeständig
- Unbrennbar
- Ökologisch einwandfrei
- Höchste Lebensdauer

### Verarbeitung

- Leicht verstreichbar durch thixotrope Einstellung
- Spannungsarmes Abbinden
- Lange Offenzeit
- Airless Verarbeitung (außer Siopur)
- Wirtschaftlich

- geeignet
- nein / nicht geeignet
- / - möglich