

StoSilco Color G

Matte, echte Siliconharzfarbe

Charakteristik																																	
Funktion	Echte Siliconharzfarbe in Premiumqualität Mit Filmkonservierung gegenüber Algen und Pilzen. Hoch wasserdampf- und kohlendioxiddurchlässig. Hoch wasserabweisend. Extrem geringe Verschmutzungsneigung.																																
Optik	Matt.																																
Anwendungsgebiet																																	
	Verarbeitung nur außen.																																
Technische Daten																																	
Produktgruppe	Siliconharz-Fassadenfarbe																																
Zusammensetzung	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel:, Polymerdispersion, Siliconharzemulsion, Titanoxid, Calciumcarbonat, Talkum, silikatische Füllstoffe, Wasser, Glykolether, Additive, Konservierungsmittel																																
Kenndaten	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kriterium</th> <th>Norm/Prüfvorschrift</th> <th>Wert</th> <th>Einheit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dichte</td> <td>DIN 53 217</td> <td>1,5</td> <td>g/cm³ ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusion Massenströmdichte V</td> <td>DIN EN ISO 7783-2 ²⁾</td> <td>200-400 ⁴⁾</td> <td>g/(m²·d)</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusion sd-Wert</td> <td>DIN EN ISO 7783-2 ²⁾</td> <td>0,05-0,1</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusion μ-Wert ³⁾</td> <td>DIN EN ISO 7783-2 ²⁾</td> <td>400-500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wasserdurchlässigkeitsrate</td> <td>DIN EN 1062-3</td> <td><0,1 ⁵⁾</td> <td>kg/(m²·vh)</td> </tr> <tr> <td>Helligkeit</td> <td>DIN 53 778</td> <td>90</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Weißgrad</td> <td>CIE</td> <td>84</td> <td>%</td> </tr> </tbody> </table>	Kriterium	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit	Dichte	DIN 53 217	1,5	g/cm ³ ¹⁾	Wasserdampfdiffusion Massenströmdichte V	DIN EN ISO 7783-2 ²⁾	200-400 ⁴⁾	g/(m ² ·d)	Wasserdampfdiffusion sd-Wert	DIN EN ISO 7783-2 ²⁾	0,05-0,1	m	Wasserdampfdiffusion μ-Wert ³⁾	DIN EN ISO 7783-2 ²⁾	400-500		Wasserdurchlässigkeitsrate	DIN EN 1062-3	<0,1 ⁵⁾	kg/(m ² ·vh)	Helligkeit	DIN 53 778	90	%	Weißgrad	CIE	84	%
	Kriterium	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit																													
	Dichte	DIN 53 217	1,5	g/cm ³ ¹⁾																													
	Wasserdampfdiffusion Massenströmdichte V	DIN EN ISO 7783-2 ²⁾	200-400 ⁴⁾	g/(m ² ·d)																													
	Wasserdampfdiffusion sd-Wert	DIN EN ISO 7783-2 ²⁾	0,05-0,1	m																													
	Wasserdampfdiffusion μ-Wert ³⁾	DIN EN ISO 7783-2 ²⁾	400-500																														
	Wasserdurchlässigkeitsrate	DIN EN 1062-3	<0,1 ⁵⁾	kg/(m ² ·vh)																													
	Helligkeit	DIN 53 778	90	%																													
	Weißgrad	CIE	84	%																													
		¹⁾ g/cm ³ = kg/l																															
	²⁾ abweichend werden die Proben bei 23 °C getrocknet																																
	³⁾ errechnet aus sd-Wert und Schichtdicke oder Richtwert aus DIN 4108																																
	⁴⁾ Klasse I																																
	⁵⁾ Klasse III (niedrig)																																
	Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte. Aufgrund des Einsatzes natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten kann der tatsächlich an der einzelnen Lieferung bestimmte Wert geringfügig abweichen, ohne Beeinträchtigung der Produkteignung.																																
Gutachten / Normen / Zulassungsbescheide	Z-33.47-659 StoTherm Wood Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung																																
Verarbeitungshinweise																																	
Untergrund	Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und rostfrei sowie frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein. Des Weiteren frei von fettigen/trennenden Substanzen. Untergründe / Sto-Grundierungen																																
Untergrundvorbehandlung	Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.																																
Verarbeitungstemperatur	Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: + 5° C.																																
Beschichtungsaufbau	Grundierung: Je nach Art und Zustand des Untergrundes Zwischenbeschichtung: StoSilco Color G																																

StoSilco Color G

Matte, echte Siliconharzfarbe

	Schlussbeschichtung: StoSilco Color G																					
Materialzubereitung	Zwischenbeschichtung: StoSilco Color G mit ca. 10 % verdünnt. Schlussbeschichtung: StoSilco Color G mit ca. 5 % bis max. 10 % Wasser verdünnt.																					
Verbrauch	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Artikel</th> <th>Anwendungsart</th> <th>Verbrauch ca.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>weiß</td> <td>je Anstrich</td> <td>0,17-0,2 l/m²</td> </tr> <tr> <td>weiß</td> <td>bei zweimaligem Anstrich</td> <td>0,34-0,4 l/m²</td> </tr> <tr> <td>altweiß</td> <td>je Anstrich</td> <td>0,17-0,2 l/m²</td> </tr> <tr> <td>altweiß</td> <td>bei zweimaligem Anstrich</td> <td>0,34-0,4 l/m²</td> </tr> <tr> <td>getönt</td> <td>je Anstrich</td> <td>0,17-0,2 l/m²</td> </tr> <tr> <td>getönt</td> <td>bei zweimaligem Anstrich</td> <td>0,34-0,4 l/m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>Der Verbrauch ist abhängig vom Untergrund und Auftragsverfahren.</p>	Artikel	Anwendungsart	Verbrauch ca.	weiß	je Anstrich	0,17-0,2 l/m ²	weiß	bei zweimaligem Anstrich	0,34-0,4 l/m ²	altweiß	je Anstrich	0,17-0,2 l/m ²	altweiß	bei zweimaligem Anstrich	0,34-0,4 l/m ²	getönt	je Anstrich	0,17-0,2 l/m ²	getönt	bei zweimaligem Anstrich	0,34-0,4 l/m ²
Artikel	Anwendungsart	Verbrauch ca.																				
weiß	je Anstrich	0,17-0,2 l/m ²																				
weiß	bei zweimaligem Anstrich	0,34-0,4 l/m ²																				
altweiß	je Anstrich	0,17-0,2 l/m ²																				
altweiß	bei zweimaligem Anstrich	0,34-0,4 l/m ²																				
getönt	je Anstrich	0,17-0,2 l/m ²																				
getönt	bei zweimaligem Anstrich	0,34-0,4 l/m ²																				
Verarbeitung	Streichen, rollen, airless-spritzen. Überarbeitbar nach ca. 8 h (+ 20 °C/65% rel. Luftfeuchte). Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/ oder niedriger Temperatur wird die Trocknung entsprechend verzögert.																					
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.																					
Liefern																						
Farbton	In weiß und in den gekennzeichneten Farbtönen nach dem StoColor System. Bei starker mechanischer Belastung kann es bei dunklen, intensiven Farbtönen zu einer an diesen Stellen auftretenden Farbtonveränderung kommen. Diese Stellen zeichnen sich, auf Grund von Füllstoffbruch oder Pigmentabrieb vom verwendeten weißen Natursand bzw. der verwendeten natürlichen Füllstoffen, etwas heller ab. Die Produktqualität und Funktionalität wird dadurch nicht beeinflusst.																					
Abtönbar	Mit StoSilco Tint oder mit max. 1% StoTint Aqua selbst abtönbar.																					
Lagerung																						
Lagerbedingungen	Fest verschlossen und frostfrei lagern.																					
Lagerdauer	Beste Qualität im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung).																					
Besondere Hinweise																						
Sicherheit	Weitere Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung siehe EG-Sicherheitsdatenblatt. Das EG-Sicherheitsdatenblatt ist für den berufsmäßigen Verwender erhältlich.																					
GIS-CODE	M-SF01																					
Revisions-Nr.	StoSilco Color G/DE/DE/036																					
Gültigkeit ab	10.08.2004																					
	Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit der Sto AG erfolgen.																					
	Die Informationen bzw. Daten dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszweckes bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung.																					
Hauptsitz Sto AG Ehrenbachstraße 1																						

StoSilco Color G

Matte, echte Siliconharzfarbe

D-79780 Stühlingen

Tel. (0 77 44) 57 10 10

Fax (0 77 44) 57 20 10

Internet <http://www.sto.de>

e-mail infoservice@stoeu.com