

StoSilco Color

Fassadenfarbe auf Siliconharzbasis

Charakteristik																																									
Funktion	Echte Siliconharzfarbe in Premiumqualität Hoch kohlendioxid- und wasserdampfdurchlässig. Hoch wasserabweisend. Extrem geringe Verschmutzungsneigung. Sehr spannungsarm Strukturerhaltend																																								
Anwendungsgebiet																																									
	Verarbeitung nur außen																																								
Technische Daten																																									
Produktgruppe	Siliconharz-Fassadenfarbe																																								
Zusammensetzung	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel:, Siliconharzemulsion, Polymerdispersion, Titandioxid, 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 (23° C)</td> <td>EN ISO 2811-2</td> <td>1,5</td> <td>g/ml</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampf-Diffusionsstromdichte V</td> <td>EN ISO 7783-2¹⁾</td> <td>200-400³⁾</td> <td>g/(m²·d)</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusion sd-Wert</td> <td>EN ISO 7783-2¹⁾</td> <td><0,1</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusion μ-Wert²⁾</td> <td>EN ISO 7783-2¹⁾</td> <td>500-600</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wasserdurchlässigkeitsrate w</td> <td>EN 1062-3</td> <td>0,1⁴⁾</td> <td>kg/(m²·√h)</td> </tr> <tr> <td>CO₂-Diffusionsrate i</td> <td>EN 1062-6</td> <td>76</td> <td>g/(m²·d)</td> </tr> <tr> <td>CO₂-Diffusions-Widerstandsza hl μ</td> <td>EN 1062-6</td> <td>⁵⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Helligkeit</td> <td>DIN 53778</td> <td>91</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Weißgrad</td> <td>CIE</td> <td>84</td> <td>%</td> </tr> </tbody> </table> <p>¹⁾abweichend werden die Proben bei 23 °C getrocknet ²⁾errechnet aus sd-Wert und Schichtdicke oder Richtwert aus DIN 4108 ³⁾Klasse I ⁴⁾Klasse III ⁵⁾12x10³</p> <p>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.</p>	Kriterium	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit	Dichte (23° C)	EN ISO 2811-2	1,5	g/ml	Wasserdampf-Diffusionsstromdichte V	EN ISO 7783-2 ¹⁾	200-400 ³⁾	g/(m ² ·d)	Wasserdampfdiffusion sd-Wert	EN ISO 7783-2 ¹⁾	<0,1	m	Wasserdampfdiffusion μ-Wert ²⁾	EN ISO 7783-2 ¹⁾	500-600		Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-3	0,1 ⁴⁾	kg/(m ² ·√h)	CO ₂ -Diffusionsrate i	EN 1062-6	76	g/(m ² ·d)	CO ₂ -Diffusions-Widerstandsza hl μ	EN 1062-6	⁵⁾		Helligkeit	DIN 53778	91	%	Weißgrad	CIE	84	%
Kriterium	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit																																						
Dichte (23° C)	EN ISO 2811-2	1,5	g/ml																																						
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte V	EN ISO 7783-2 ¹⁾	200-400 ³⁾	g/(m ² ·d)																																						
Wasserdampfdiffusion sd-Wert	EN ISO 7783-2 ¹⁾	<0,1	m																																						
Wasserdampfdiffusion μ-Wert ²⁾	EN ISO 7783-2 ¹⁾	500-600																																							
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-3	0,1 ⁴⁾	kg/(m ² ·√h)																																						
CO ₂ -Diffusionsrate i	EN 1062-6	76	g/(m ² ·d)																																						
CO ₂ -Diffusions-Widerstandsza hl μ	EN 1062-6	⁵⁾																																							
Helligkeit	DIN 53778	91	%																																						
Weißgrad	CIE	84	%																																						
Gutachten / Normen / Zulassungsbescheide	<table> <tbody> <tr> <td>FPL204/12/92 P 5086-3</td> <td>Eigenschaften von Sto-Siliconharzprodukten StoSilco Color CO2 Prüfung der Kohlendioxid-Durchlässigkeit</td> </tr> <tr> <td>Z-33.43-925</td> <td>StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung</td> </tr> <tr> <td>Z-33.47-659</td> <td>StoTherm Wood für Holzbau Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung</td> </tr> </tbody> </table>	FPL204/12/92 P 5086-3	Eigenschaften von Sto-Siliconharzprodukten StoSilco Color CO2 Prüfung der Kohlendioxid-Durchlässigkeit	Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung	Z-33.47-659	StoTherm Wood für Holzbau Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung																																		
FPL204/12/92 P 5086-3	Eigenschaften von Sto-Siliconharzprodukten StoSilco Color CO2 Prüfung der Kohlendioxid-Durchlässigkeit																																								
Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung																																								
Z-33.47-659	StoTherm Wood für Holzbau Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung																																								
Verarbeitungshinweise																																									
Untergrund	Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frostfrei 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.																																								

StoSilco Color

Fassadenfarbe auf Siliconharzbasis

Verarbeitungstemperatur	Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: + 5° C.		
Beschichtungsaufbau	Grundierung: Je nach Art und Zustand des Untergrundes. Zwischenbeschichtung: StoSilco Color Schlussbeschichtung: StoSilco Color		
Materialzubereitung	Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren. Zwischenbeschichtung: StoSilco Color mit 10 % bis max. 15 % Wasser verdünnt. Schlussbeschichtung: StoSilco Color mit ca. 5 % bis max. 10 % Wasser verdünnt. Intensive Farbtöne benötigen in der Regel weniger Wasser zur Optimierung der Materialkonsistenz. Wird das Material zu sehr verdünnt verschlechtern sich Verarbeitung und Deckvermögen.		
Verbrauch	Artikel	Anwendungsart	Verbrauch ca.
	weiß	je Anstrich	0,18-0,2 l/m ²
	weiß	bei 2 Arbeitsgängen	0,36-0,4 l/m ²
	getönt	je Anstrich	0,18-0,2 l/m ²
	getönt	bei 2 Arbeitsgängen	0,36-0,4 l/m ²
	Der Verbrauch bzw. die Ergiebigkeit hängt von der jeweiligen Untergrundbeschaffenheit und von der Arbeitsweise des Verarbeiters ab. Bei Bedarf sind die Verbrauchswerte am Objekt nochmals zu ermitteln.		
Verarbeitung	Streichen, rollen, airless-spritzen. Überarbeitbar nach ca. 8 Stunden (+ 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 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 max. 1 % StoTint Aqua selbst abtönbar.		
Mögliche Sondereinstellungen	Algen- und schimmelpilzwidrig einstellbar (Mehrpreis). Eine vorbeugende und verzögernde Wirkung wird erreicht. Ein dauerhaftes Ausbleiben von Algen- und/oder Schimmelpilzbefall kann nicht zugesichert werden. Bei wirkstoffhaltigen Produkten muss auf eine ausreichende Schichtdicke geachtet werden. Diese wird in der Regel nur mit einem zweimaligen Auftrag erreicht. Hoch alkalische Einflüsse reduzieren die Wirkung der Filmkonservierung.		
Lagerung			



StoSilco Color

Fassadenfarbe auf Siliconharzbasis

Lagerbedingungen	Fest verschlossen und frostfrei lagern.
Lagerdauer	Beste Qualität im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung).
Besondere Hinweise	
Sicherheit	Dieses Produkt ist nach der geltenden EU-Richtlinie kennzeichnungspflichtig. Sie erhalten bei Erstbezug ein EG-Sicherheitsdatenblatt. Bitte beachten Sie die Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung.
GIS-CODE	M-SF01
Revisions-Nr.	StoSilco Color/DE/DE/047
Gültigkeit ab	07.01.2008
	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 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	