

StoSil Color

Fassadenfarbe auf Dispersions-Silikatbasis

Charakteristik					
Funktion	Sehr gut deckend Hoch wasserdampfdurchlässig Hoch kohlendioxiddurchlässig entspricht der DIN 18 363				
Verarbeitung	Sehr gute Verarbeitungseigenschaften				
Anwendungsgebiet					
	Verarbeitung nur außen				
Technische Daten					
Produktgruppe	Dispersionssilikat-Fassadenfarbe				
Zusammensetzung	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel.; Kaliwasserglas, Polymerdispersion, Titandioxid, Schwerspat, Siliciumdioxid, Kieselgur, silikatische Füllstoffe, Wasser, Aliphaten, Glykolether, Additive, Filmkonservierer, optional				
Kenndaten	Kriterium	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit	
	Dichte (23° C)	EN ISO 2811-2	1,6	g/ml	
	nichtflüchtiger Anteil (Festkörper)	VIQP 033/VILS 001(Sto intern)	62	M-%	
	pH-Wert	VIQP 011 (Sto intern)	10,5-12		
	Wasserdampf-Diffusionsstromdichte V	EN ISO 7783-2 ¹⁾	>2000 ⁴⁾	g/(m ² ·d)	
	Wasserdampfdiffusion sd-Wert	EN ISO 7783-2 ¹⁾	0,01	m	
	Wasserdampfdiffusion μ-Wert ²⁾	EN ISO 7783-2 ¹⁾	40		
	Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-3	<0,1 ⁵⁾	kg/(m ² ·√h)	
	Schichtdicke	EN 1062-1	150-200	μm	
	Glanz	EN 1062-1	3	³⁾	
	Weißgrad	CIE	80	%	
	¹⁾ abweichend werden die Proben bei 23 °C getrocknet ²⁾ errechnet aus sd-Wert und Schichtdicke oder Richtwert aus DIN 4108 ³⁾ bei 85° stumpfmatt ⁴⁾ Klasse I ⁵⁾ Klasse III 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.				
	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 Beschichtung/en auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtung/en entfernen.				
Verarbeitungstemperatur	Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: + 5° C.				
Beschichtungsaufbau	Grundierung: Je nach Art und Zustand des Untergrundes. Zwischenbeschichtung: StoSil Color				

StoSil Color

Fassadenfarbe auf Dispersions-Silikatbasis

	Schlussbeschichtung: StoSil Color		
Materialzubereitung	<p>Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren.</p> <p>StoSil Color mit max. 10 % Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen.</p> <p>Intensive Farbtöne benötigen in der Regel weniger Wasser zur Optimierung der Materialkonsistenz. Wird das Material zu sehr verdünnt verschlechtern sich Verarbeitung und Deckvermögen.</p>		
Verbrauch	Artikel	Anwendungsart	Verbrauch ca.
	weiß	pro Anstrich, je nach Untergrund	0,15-0,2 l/m ²
	weiß	bei 2 Arbeitsgängen	0,3-0,4 l/m ²
	getönt	pro Anstrich, je nach Untergrund	0,15-0,2 l/m ²
	getönt	bei 2 Arbeitsgängen	0,3-0,4 l/m ²
	AC getönt (filmkonserviert)	pro Anstrich, je nach Untergrund	0,15-0,2 l/m ²
	AC getönt (filmkonserviert)	bei 2 Arbeitsgängen	0,3-0,4 l/m ²
	Der Verbrauch ist abhängig vom Untergrund und Auftragsverfahren.		
Verarbeitung	<p>Streichen, rollen, airless-spritzen.</p> <p>Überarbeitbar nach ca. 8 Stunden (+ 20 °C / 65% rel. Luftfeuchte). Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/ oder niedriger Temperatur wird die Trocknung entsprechend verzögert.</p>		
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.		
Lieferrn			
Farbton	<p>In weiß und in den gekennzeichneten Farbtönen nach dem StoColor System.</p> <p>Aufgrund des chemischen Abbindeprozesses und den unterschiedlichen Witterungs- und Objektbedingungen kann keine Gewähr für Farbtongenauigkeit und Fleckenfreiheit übernommen werden.</p> <p>Bei Farbtönen mit einem Hellbezugswert unter 30% muss mit verstärkter Neigung zur trocknungs- und härtungsbedingten Fleckenbildung gerechnet werden.</p> <p>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.</p>		
Glanz	Matt		
Abtönbar	Mit max. 1 % StoTint Aqua		
Mögliche Sondereinstellungen	<p>Algen- und schimmelpilzwidrig einstellbar (Mehrpreis). Eine vorbeugende und verzögernde Wirkung wird erreicht. Ein dauerhaftes Ausbleiben von Algen- und/ oder Schimmelpilzbefall kann nicht zugesichert werden.</p> <p>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.</p> <p>StoSil Color kann zusätzlich hydrophobiert eingestellt werden. Bei der Bestellung bitte die Bemerkung "hydrophobiert" beifügen (Mehrpreis).</p> <p>Vor Verarbeitung bitte EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Das filmkonservierte</p>		

StoSil Color

Fassadenfarbe auf Dispersions-Silikatbasis

	Produkt muss nach den gültigen EU-Richtlinien gekennzeichnet werden.
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-SK01
Revisions-Nr.	StoSil Color/DE/DE/039
Gültigkeit ab	02.10.2008
	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@sto.eu.com	