

StoSil Color

Dispersions-Silikatfarbe nach DIN 18 363

Charakteristik					
Funktion	Sehr gut deckend Hoch wasserdampfdurchlässig Hoch kohlendioxiddurchlässig Spannungsarm.				
Verarbeitung	Sehr gute Verarbeitungseigenschaften.				
Anwendungsgebiet					
	Verarbeitung nur außen.				
Technische Daten					
Produktgruppe	Dispersionssilikat-Fassadenfarbe				
Zusammensetzung	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel.; Kaliwasserglas, Polymerdispersion, Weißpigmente, Mineralische Pigmente, Schwerspat, Kieselgur, silikatische Füllstoffe, Wasser, Aliphaten, Glykolether, Additive				
Kenndaten	Kriterium	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit	
	Dichte	DIN 53 217	1,6	g/cm ³ ¹⁾	
	nichtflüchtiger Anteil (Festkörper)	VIQP 033/VILS 001(Sto intern)	62	M-%	
	pH-Wert	VIQP 011 (Sto intern)	10,5-12		
	Wasserdampfdiffusion Massenströmdichte V	DIN EN ISO 7783-2	>310 ⁴⁾	g/(m ² .d)	
	Wasserdampfdiffusion sd-Wert	DIN EN ISO 7783-2	0,01	m	
	Wasserdampfdiffusion μ-Wert ²⁾	DIN EN ISO 7783-2	40		
	Wasserdurchlässigkeitsrate	DIN EN 1062-3	<0,1 ⁵⁾	kg/(m ² .√h)	
	Weißgrad	CIE	80	%	
	Schichtdicke	DIN EN 1062-1	150-200	μm	
	Glanz	DIN EN 1062-1	3 ³⁾		
	¹⁾ g/cm ³ = kg/l ²⁾ errechnet aus sd-Wert und Schichtdicke oder Richtwert aus DIN 4108 ³⁾ bei 85° ⁴⁾ Klasse I (Hoch) ⁵⁾ Klasse II (mittel)				
	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 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: StoSil Color				

StoSil Color

Dispersions-Silikatfarbe nach DIN 18 363

	Schlussbeschichtung: StoSil Color															
Materialzubereitung	StoSil Color mit 5 % bis max. 10 % Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen.															
Verbrauch	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Artikel</th> <th>Anwendungsart</th> <th>Verbrauch ca.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>weiß</td> <td>pro Anstrich, je nach Untergrund</td> <td>0,15-0,2 l/m²</td> </tr> <tr> <td>weiß</td> <td>bei 2 Arbeitsgängen</td> <td>0,3-0,4 l/m²</td> </tr> <tr> <td>getönt</td> <td>pro Anstrich, je nach Untergrund</td> <td>0,15-0,2 l/m²</td> </tr> <tr> <td>getönt</td> <td>bei 2 Arbeitsgängen</td> <td>0,3-0,4 l/m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>Der Verbrauch ist abhängig vom Untergrund und Auftragsverfahren.</p>	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
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														
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.															
Liefen																
Farbton	<p>In weiß und in den gekennzeichneten Farbtönen nach dem StoColor System.</p> <p>Aufgrund des chemischen Abbindesprozesses 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 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.</p>															
Glanz	Matt															
Abtönbar	Mit max. 1 % StoTint Aqua selbst abtönbar.															
Mögliche Sondereinstellungen	<p>Algen- und schimmelpilzwidrig einstellbar (Filmkonservierung). Eine vorbeugende und verzögernde Wirkung wird erreicht. Ein dauerhaftes Ausbleiben von Algen- und/oder Schimmelpilzbefall kann nicht zugesichert werden. Bei Bestellung bitte die Bemerkung "Filmkonservierung" beifügen (Mehrpreis).</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>															
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															

StoSil Color

Dispersions-Silikatfarbe nach DIN 18 363

GIS-CODE	berufsmäßigen Verwender erhältlich. M-SK01
Revisions-Nr.	StoSil Color/DE/DE/029
Gültigkeit ab	15.12.2004
	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 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	