

Lotusan

Fassadenfarbe mit Lotus-Effect

Charakteristik																																													
Funktion	<p>Kohlendioxid- und Wasserdampfdurchlässig.</p> <p>Hoher natürlicher Schutz vor Algen- und/oder Pilzbefall.</p> <p>Extreme Unbenetzbarkeit mit Wasser.</p> <p>Kein Quellverhalten durch die Unbenetzbarkeit.</p> <p>Schmutz perlt mit dem Regen ab.</p>																																												
Optik	Matt.																																												
Anwendungsgebiet																																													
	Verarbeitung nur außen.																																												
Technische Daten																																													
Zusammensetzung	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel:; Polysiloxanemulsion, Polymerdispersion, Titanoxid, Wasser, Siliciumdioxid, Additive																																												
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/cm³²⁾</td> </tr> <tr> <td>pH-Wert</td> <td>VIQP 011 (Sto intern)</td> <td>9,0- 10,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusion Massenstrumdichte V</td> <td>DIN EN ISO 7783-2¹⁾</td> <td>2100⁴⁾</td> <td>g/(m²·d)</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusion sd-Wert</td> <td>DIN EN ISO 7783-2</td> <td>0,01⁴⁾</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusion μ-Wert³⁾</td> <td>DIN EN ISO 7783-2</td> <td>50⁴⁾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wasserdurchlässigkeitsrate</td> <td>DIN EN 1062-3</td> <td>0,05⁵⁾</td> <td>kg/(m²·√h)</td> </tr> <tr> <td>Helligkeit</td> <td>DIN 53 778</td> <td>96,0</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Weißgrad</td> <td>CIE</td> <td>78,0</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Schichtdicke</td> <td>DIN EN 1062-1</td> <td>160-220</td> <td>μm</td> </tr> <tr> <td>Glanz</td> <td>DIN EN 1062-1</td> <td></td> <td>RE</td> </tr> </tbody> </table> <p>¹⁾bei 85° ²⁾g/cm³ = kg/l ³⁾bei 300 μm Schichtdicke ⁴⁾bestimmt bei einer Trockenschichtdicke von 220 μm ⁵⁾Klasse III (niedrig)</p>	Kriterium	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit	Dichte	DIN 53 217	1,5	g/cm ³ ²⁾	pH-Wert	VIQP 011 (Sto intern)	9,0- 10,0		Wasserdampfdiffusion Massenstrumdichte V	DIN EN ISO 7783-2 ¹⁾	2100 ⁴⁾	g/(m ² ·d)	Wasserdampfdiffusion sd-Wert	DIN EN ISO 7783-2	0,01 ⁴⁾	m	Wasserdampfdiffusion μ-Wert ³⁾	DIN EN ISO 7783-2	50 ⁴⁾		Wasserdurchlässigkeitsrate	DIN EN 1062-3	0,05 ⁵⁾	kg/(m ² ·√h)	Helligkeit	DIN 53 778	96,0	%	Weißgrad	CIE	78,0	%	Schichtdicke	DIN EN 1062-1	160-220	μm	Glanz	DIN EN 1062-1		RE
Kriterium	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit																																										
Dichte	DIN 53 217	1,5	g/cm ³ ²⁾																																										
pH-Wert	VIQP 011 (Sto intern)	9,0- 10,0																																											
Wasserdampfdiffusion Massenstrumdichte V	DIN EN ISO 7783-2 ¹⁾	2100 ⁴⁾	g/(m ² ·d)																																										
Wasserdampfdiffusion sd-Wert	DIN EN ISO 7783-2	0,01 ⁴⁾	m																																										
Wasserdampfdiffusion μ-Wert ³⁾	DIN EN ISO 7783-2	50 ⁴⁾																																											
Wasserdurchlässigkeitsrate	DIN EN 1062-3	0,05 ⁵⁾	kg/(m ² ·√h)																																										
Helligkeit	DIN 53 778	96,0	%																																										
Weißgrad	CIE	78,0	%																																										
Schichtdicke	DIN EN 1062-1	160-220	μm																																										
Glanz	DIN EN 1062-1		RE																																										
Gutachten / Normen / Zulassungsbescheide	<p>FEB-5/1999 Lotusan - Vergleich mit konventionellen Anstrichen Bestimmung der Oberflächenbenetzung und des Abtrocknungsverhaltens</p> <p>Bericht Die Selbstreinigungsfähigkeit mikrostrukt. Oberflächen Allgemeine Grundlagen</p> <p>P 1977 Lotus-Effect bei Fassadenfarben Verschmutzungsverhalten</p> <p>Prüfbericht P 2371-1 Beurteilung einer bewitterten Fassade, Lotusan Verschmutzungsverhalten</p> <p>Prüfbericht AT008/00 Phys.Kenndaten an unbewitterten Beschichtungen Physikalische Kenndaten nach Bewitterung Lotusan - Pilz-, Bakterien-, Algenbefall Besiedlungsgrad von Fassaden mit Mikroorganismen</p> <p>Prüfbericht Mikrobiologische Prüfung von Fassadenproben Mikrobiologische Prüfung von Profilausschnitten</p> <p>Prüfbericht P 3193 Verschmutzung von Testflächen Verschmutzungsverhalten</p> <p>Prüfbericht 139/2000 Austrocknungsversuche mit Lotusan als Imprägnierung Austrocknungsversuche an KS-Verblendern</p>																																												
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.																																												

Lotusan

Fassadenfarbe mit Lotus-Effect


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 mit Sto-HydroGrund. Zwischenbeschichtung: Lotusan bis max. 10% mit Wasser verdünnen. Schlussbeschichtung: Lotusan bis max. 10% mit Wasser verdünnen.															
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>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. 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.</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	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														
getönt	je Anstrich	0,17-0,2 l/m ²														
getönt	bei zweimaligem Anstrich	0,34-0,4 l/m ²														
Verarbeitung	Streichen, rollen. Überarbeitbar nach ca. 8 Stunden (+ 20° C / 65% rel. Luftfeuchte). Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/ oder niedriger Temperatur wird die Trocknung entsprechend verzögert. Die volle Ausbildung des Abperleffektes wird, in Abhängigkeit von der Witterung, nach ca. 28 Tagen erreicht.															
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 max. 3% StoSilco Tint selbst abtönbar.															
Mögliche Sondereinstellungen	Auf Anfrage.															
Lagerung																
Lagerbedingungen	Fest verschlossen und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinwirkung schützen.															
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															

Lotusan

Fassadenfarbe mit Lotus-Effect

GIS-CODE	berufsmäßigen Verwender erhältlich. M-SF01
Revisions-Nr.	Lotusan/DE/DE/019
Gültigkeit ab	11.03.2004
	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	



www.bybest-shop.de
 0355 / 48671-24

