

# Lotusan G

Fassadenfarbe mit Lotus-Effect

Charakteristik				
<b>Funktion</b>	Kohlendioxid- und Wasserdampfdurchlässig. Mit Filmkonservierung gegenüber Algen und Pilzen. Extreme Unbenetzbarkeit mit Wasser. Schmutz perlt mit dem Regen ab.			
<b>Optik</b>	Matt.			
<b>Verarbeitung</b>	Sehr gute Verarbeitungseigenschaften.			
Anwendungsgebiet				
	Verarbeitung nur außen.			
Technische Daten				
<b>Zusammensetzung</b>	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel:, Polysiloxanemulsion, Polymerdispersion, Titanoxid, Wasser, Siliciumdioxid, Additive, Konservierungsmittel ( Mischung von halogenfreien Heterocyclen )			
<b>Kenndaten</b>	Kriterium	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit
	Dichte	DIN 53 217	1,5	g/cm <sup>3</sup> <sup>4)</sup>
	pH-Wert	VIQP 011 (Sto intern)	9,0-10,0	
	Wasserdampfdiffusion Massenstromdichte V	DIN EN ISO 7783-2 <sup>3)</sup>	2100 <sup>1)</sup>	g/(m <sup>2</sup> ·d)
	Wasserdampfdiffusion sd-Wert	DIN EN ISO 7783-2	0,01 <sup>1)</sup>	m
	Wasserdampfdiffusion µ-Wert <sup>5)</sup>	DIN EN ISO 7783-2	50 <sup>1)</sup>	
	Wasserdurchlässigkeitsrate	DIN EN 1062-3	0,05 <sup>2)</sup>	kg/(m <sup>2</sup> ·√h)
	Helligkeit	DIN 53 778	96,0	%
	Weißgrad	CIE	78,0	%
	Schichtdicke	DIN EN 1062-1	160-220	µm
	<sup>1)</sup> bestimmt bei einer Trockenschichtdicke von 220 µm <sup>2)</sup> Klasse III (niedrig) <sup>3)</sup> bei 85° <sup>4)</sup> g/cm <sup>3</sup> = kg/l <sup>5)</sup> bei 300 µm Schichtdicke			
Verarbeitungshinweise				
<b>Untergrund</b>	Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und rostfrei sowie frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein. Des Weiteren frei von fettigen/trennenden Substanzen.			
<b>Untergrundvorbehandlung</b>	Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.			
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: + 5° C.			
<b>Beschichtungsaufbau</b>	Grundierung: Je nach Art und Zustand des Untergrundes mit Sto-HydroGrund. Zwischenbeschichtung: Lotusan G bis max. 10% mit Wasser verdünnt. Schlussbeschichtung: Lotusan G bis max. 10% mit Wasser vedünnt.			
<b>Verbrauch</b>	Artikel	Anwendungsart	Verbrauch ca.	
	weiß	je Anstrich	0,18-0,2 l/m <sup>2</sup>	
	getönt	je Anstrich	0,18-0,2 l/m <sup>2</sup>	
	Der Verbrauch ist abhängig vom Untergrund und Auftragsverfahren.			

## Lotusan G

Fassadenfarbe mit Lotus-Effect

<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen, rollen.</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> <p>Die volle Ausbildung des Abperleffektes wird, in Abhängigkeit von der Witterung, nach ca. 28 Tagen erreicht.</p>
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
<b>Liefern</b>	
<b>Farbton</b>	<p>In weiß und in den gekennzeichneten Farbtönen nach dem StoColor System.</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>
<b>Abtönbar</b>	Mit max. 3% StoSilco Tint selbst abtönbar.
<b>Mögliche Sondereinstellungen</b>	<p>Keine.</p> <p>Nicht zusätzlich algen- und schimmelpilzwidrig einstellbar, da die Filmkonservierung bereits werkseitig erfolgt. Eine vorbeugende und verzögernde Wirkung wird erreicht. Ein dauerhaftes Ausbleiben von Algen- und/oder Pilzbefall 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.</p>
<b>Lagerung</b>	
<b>Lagerbedingungen</b>	<p>Fest verschlossen und frostfrei lagern.</p> <p>Vor direkter Sonneneinwirkung schützen.</p>
<b>Lagerdauer</b>	Beste Qualität im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung).
<b>Besondere Hinweise</b>	
<b>Sicherheit</b>	Weitere Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung siehe EG-Sicherheitsdatenblatt. Das EG-Sicherheitsdatenblatt ist für den berufsmäßigen Verwender erhältlich.
<b>GIS-CODE</b>	M-SF01
<b>Revisions-Nr.</b>	Lotusan G/DE/DE/025
<b>Gültigkeit ab</b>	11.03.2004
	Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit der Sto AG erfolgen.
	<b>Die Informationen bzw. Daten dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszweckes bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung.</b>
<b>Hauptsitz Sto AG</b> Ehrenbachstraße 1 D-79780 Stühlingen Tel. (0 77 44) 57 10 10 Fax (0 77 44) 57 20 10	