

# StoSil Struktur Fine



Konservierungsmittelfreie, schadstoffgeprüfte füllende Strukturfarbe und Lasurgrund auf Silikatbasis

Charakteristik																													
<b>Funktion</b>	<p>Konservierungsmittelfrei</p> <p>Lösemittel-, weichmacherfrei und emissionsarm</p> <p>Frei von fogging-aktiven Substanzen</p> <p>Baustoffklasse A2 nach DIN 4102</p> <p>Hoch wasserdampfdurchlässig</p>																												
<b>Optik</b>	Matte, feinstrukturierte Oberfläche, je nach Kreativ-Technik																												
Anwendungsgebiet																													
	<p>Verarbeitung nur innen</p> <p>Dekorative Strukturbeschichtung</p> <p>Nicht auf feuchte oder verschmutzte Untergründe aufbringen</p>																												
Technische Daten																													
<b>Zusammensetzung</b>	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel:; Kaliwasserglas, Polymerdispersion, Titandioxid, Quarz, Calciumcarbonat, Kieselgur, Aluminiumsilikat, Wasser, Additive																												
<b>Kenndaten</b>	<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>EN ISO 2811-1</td> <td>1,5</td> <td>g/cm<sup>3</sup><sup>1)</sup></td> </tr> <tr> <td>pH-Wert</td> <td>VIQP 011 (Sto intern)</td> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nichtflüchtiger Anteil (Festkörper)</td> <td>VIQP 033/VILS 001 (Sto intern)</td> <td>60</td> <td>M-%</td> </tr> <tr> <td>Klasse Wasserdampf-Diffusionsstromdichte</td> <td>EN 1062-1</td> <td>V1<sup>3)</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wasserdampf-Diffusionsstromdichte V</td> <td>EN ISO 7783-2<sup>2)</sup></td> <td>2700</td> <td>g/(m<sup>2</sup>.d)</td> </tr> <tr> <td>äquivalente Luftschichtdicke sd</td> <td>EN ISO 7783-2<sup>2)</sup></td> <td>0,008</td> <td>m</td> </tr> </tbody> </table> <p><sup>1)</sup>g/cm<sup>3</sup> = kg/l</p> <p><sup>2)</sup>abweichend werden die Proben bei 23 °C getrocknet</p> <p><sup>3)</sup>sd &lt; 0,14 m</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> <p>Für bauphysikalische Berechnungen ist der sd-Wert mit 0,008 m oder der <math>\mu</math>-Wert mit 42 zu verwenden, jeweils bei einer Schichtdicke von 190 <math>\mu</math>m. Diese Werte sind gemittelte Rechenwerte und keine Materialkennwerte.</p>	Kriterium	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit	Dichte	EN ISO 2811-1	1,5	g/cm <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	pH-Wert	VIQP 011 (Sto intern)	11		nichtflüchtiger Anteil (Festkörper)	VIQP 033/VILS 001 (Sto intern)	60	M-%	Klasse Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	EN 1062-1	V1 <sup>3)</sup>		Wasserdampf-Diffusionsstromdichte V	EN ISO 7783-2 <sup>2)</sup>	2700	g/(m <sup>2</sup> .d)	äquivalente Luftschichtdicke sd	EN ISO 7783-2 <sup>2)</sup>	0,008	m
Kriterium	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit																										
Dichte	EN ISO 2811-1	1,5	g/cm <sup>3</sup> <sup>1)</sup>																										
pH-Wert	VIQP 011 (Sto intern)	11																											
nichtflüchtiger Anteil (Festkörper)	VIQP 033/VILS 001 (Sto intern)	60	M-%																										
Klasse Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	EN 1062-1	V1 <sup>3)</sup>																											
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte V	EN ISO 7783-2 <sup>2)</sup>	2700	g/(m <sup>2</sup> .d)																										
äquivalente Luftschichtdicke sd	EN ISO 7783-2 <sup>2)</sup>	0,008	m																										
<b>Gutachten / Normen / Zulassungsbescheide</b>	<p>0602-0703-046-5      StoSil Struktur Fine/Medium natureplus - Umwelt - Gesundheit - Funktion</p> <p>TÜV                      StoSil Struktur Fine Bewertung des Emissionsverhaltens</p>																												
Verarbeitungshinweise																													
<b>Untergrundvorbehandlung</b>	<p>Verschmutzungen entfernen und Flächen säubern; eventuell vorhandene Sinterhaut entfernen</p> <p>Alte Untergründe:</p> <p>Flächen nass oder trocken gründlich reinigen. Bei Schimmelpilzbefall ist eine spezielle Grundreinigung sowie Nachbehandlung mit StoColor Protect erforderlich. Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und nachreinigen (mechanisch oder durch geeignete Abbeizmittel). Für</p>																												

## StoSil Struktur Fine



Konservierungsmittelfreie, schadstoffgeprüfte füllende Strukturfarbe und Lasurgrund auf Silikatbasis

gerissene Untergründe empfehlen wir ein vollflächiges Tapezieren mit StoTap Pro 100 S (Malervlies) oder StoTap Pro 100 P (Malervlies pigmentiert). Bei hochdekorativen Verarbeitungstechniken (z. B. Kalkpresstechniken) auf Gipskartonelementen ist ein vollflächiges Tapezieren mit StoTap Pro 100 S oder StoTap Pro 100 P durchzuführen. Dadurch werden Rissbildungen vermieden.

Putz der Mörtelgruppen PG II + III: Feste, normal saugende Untergründe ohne Vorbehandlung beschichten. Auf grob porösen, sandenden, saugenden Putzen grundieren. Grundieren mit StoPrim Plex.

Gips- und Fertigputze der Mörtelgruppen PG IV + V: Evtl. vorhandene Sinterhaut schleifen und entstauben: Grundieren mit StoPrim Plex.

Gipsbauplatten:

Bei saugenden Platten ein Grundanstrich mit StoPrim Plex durchführen.

Gipskartonplatten:

Spachtelgrate abschleifen. Die Gipskartonoberfläche einschließlich der geschliffenen Verspachtelung ist mit StoPrim Plex auf die spätere Beschichtung vorzubereiten. Bei durchschlagenden Inhaltsstoffen ist eine zusätzliche absperrende Beschichtung mit StoPrim Isol auszuführen (siehe BFS-Merkblatt 12), je nach Zustand ist eine 2 malige Grundierung notwendig.

Beton:

Verunreinigungen durch Schalöl, Fett und Wachs durch Dampfstrahlen entfernen. Kleine Fehlstellen und Lunker mit StoLevel In Z ausbessern. Grundieren mit StoPrim Plex.

Porenbeton:

Grundieren mit StoPrim Plex und Glattspachteln.

Ziegel-Sichtmauerwerk: Reinigen und entstauben. Grundieren mit StoPrim Plex.

Holz-, Hartfaser-, Span- und Sperrholzplatten: Gewachste Platten entsprechend vorbereiten. Grundieren mit StoPrim Plex oder Sto-Aquagrund.

Tragfähige Beschichtungen:

Matte, schwach saugende Beschichtungen direkt überarbeiten. Glänzende Oberflächen und Lackbeschichtungen anrauen. Grundieren mit StoPrim Plex (nur bei stark saugenden Alt- Dispersionanstrichen).

Nicht tragfähige Beschichtungen:

Nicht tragfähige Lack- und Dispersionanstriche vollständig entfernen. Grundieren mit StoPrim Plex.

Alte Kalk- und Mineralfarbanstriche:

Soweit möglich mechanisch entfernen, Flächen entstauben und mit StoPrim Plex grundieren.

Leimfarbanstriche: Gründlich abwaschen und entsprechend des Untergrundes weiter behandeln.

# StoSil Struktur Fine



Konservierungsmittelfreie, schadstoffgeprüfte füllende Strukturfarbe und Lasurgrund auf Silikatbasis

	<p>Tapeten: Restlos entfernen. Kleister- und Makulaturreste abwaschen. Lücken mit StoLevell In Fill schließen und entsprechend weiter behandeln.</p> <p>Flächen mit Nikotin-, Wasser-, Ruß- oder Fettflecken: Flächen mit Wasser unter Zugabe von fettlösendem Haushaltsreiniger abwaschen, gut trocknen lassen und abbürsten. Isolierenden Grundanstrich mit StoPrim Isol aufbringen, je nach Zustand ist eine 2 malige Grundierung notwendig.</p>		
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Unterste Verarbeitungstemperatur: + 5° C		
<b>Beschichtungsaufbau</b>	<p>Grundbeschichtung: Je nach Art und Zustand des Untergrundes.</p> <p>Zwischenbeschichtung: Mit StoSil Struktur</p> <p>Schlußbeschichtung: Mit StoSil Struktur</p> <p>Effektbeschichtung: Mit StoSil Patina</p>		
<b>Materialzubereitung</b>	StoSil Struktur kann mit max. 15 % Wasser auf Verarbeitungskonsistenz verdünnt werden. Material vor der Verarbeitung gut aufrühren.		
<b>Verbrauch</b>	<b>Artikel</b>	<b>Anwendungsart</b>	<b>Verbrauch ca.</b>
	weiß	Für den ersten Anstrich (mit max. 15 % Wasser verdünnt)	0,3-0,35 kg/m <sup>2</sup>
	weiß	Beim Strukturieren	0,3-0,35 kg/m <sup>2</sup>
	weiß	Als Gesamtaufbau	0,6-0,7 kg/m <sup>2</sup>
	getönt	Für den ersten Anstrich (mit max. 15 % Wasser verdünnt)	0,3-0,35 kg/m <sup>2</sup>
	getönt	Beim Strukturieren	0,3-0,35 kg/m <sup>2</sup>
	getönt	Als Gesamtaufbau	0,6-0,7 kg/m <sup>2</sup>
	Der Materialverbrauch ist abhängig vom Untergrund und Auftragsverfahren. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.		
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen, rollen und sprenkeln.</p> <p>Sturkturieren mit Flächenstreicher oder Deckenbürste (idealer Untergrund für nachfolgende Lasurtechniken).</p> <p>Strukturieren mit mittlerer oder grober Strukturwalze für die Erzielung eines "Orangehaut"-Effektes.</p> <p>Achtung: Die Struktur kann je nach Verdünnungsgrad variieren!</p> <p>Bei größeren Schichtstärken (&gt;3 mm) können Haarrisse auftreten! Nach 8 Stunden (+ 20°C / 65% rel. Luftfeuchte) überarbeitbar.</p>		
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.		
<b>Liefern</b>			
<b>Farbton</b>	<p>Im Naturfarbton und in definierten Farbtönen nach dem StoColor System.</p> <p>Aufgrund des chemischen Abbindeprozesses und den unterschiedlichen Objektbedingungen kann keine Gewähr für Farbtongenauigkeit und Fleckenfreiheit übernommen werden.</p>		

# StoSil Struktur Fine



Konservierungsmittelfreie, schadstoffgeprüfte füllende Strukturfarbe und Lasurgrund auf Silikatbasis

	<p>Bei dunklen und intensiven Farbtönen muß mit verstärkter Neigung zur trocknungs- und hartungsbedingten Fleckenbildung, sowie an Stellen der starken mechanischen Belastung mit Farbveränderungen gerechnet werden.</p> <p>Die Produktqualität und Funktionalität wird dadurch nicht beeinflusst.</p> <p>Hinweis: Bei Farbtönen werden durch die Pigmentpasten geringfügige Mengen an Lösemittel in das Produkt eingebracht.</p>
<b>Abtönbar</b>	Mit max. 1 % StoTint Aqua
<b>Lagerung</b>	
<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-SK01
<b>Revisions-Nr.</b>	StoSil Struktur Fine/DE/DE/006
<b>Gültigkeit ab</b>	04.12.2007
	<p><b>Die Informationen bzw. Daten dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszweckes bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung.</b></p>