

StoSil Struktur Medium



Konservierungsmittelfreie, schadstoffgeprüfte füllende Strukturfarbe und Lasurgrund auf Silikatbasis

Charakteristik				
Funktion	Konservierungsmittelfrei			
	Lösemittel-, weichmacherfrei und emissionsarm			
	Frei von fogging-aktiven Substanzen			
	Baustoffklasse A2 nach DIN 4102			
Hoch wasserdampfdurchlässig				
Optik	Matte, feinstrukturierte Oberfläche, je nach Kreativ-Technik			
Anwendungsgebiet				
Verarbeitung nur innen				
Technische Daten				
Zusammensetzung	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel.; Kaliwasserglas, Polymerdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Kieselgur, Aluminiumsilikat, Wasser, Additive			
Kenndaten	Kriterium	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit
	Dichte	EN ISO 2811-1	1,5	g/cm ³ ¹⁾
	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 ³⁾	
	Wasserdampf-Diffusionsstromdichte V	EN ISO 7783-2 ²⁾	2700	g/(m ² ·d)
	äquivalente Luftschichtdicke sd	EN ISO 7783-2 ²⁾	0,008	m
	¹⁾ g/cm ³ = kg/l ²⁾ abweichend werden die Proben bei 23 °C getrocknet ³⁾ sd < 0,14 m			
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. Für bauphysikalische Berechnungen ist der sd-Wert mit 0,008 m oder der μ-Wert mit 42 zu verwenden, jeweils bei einer Schichtdicke von 190 μm. Diese Werte sind gemittelte Rechenwerte und keine Materialkennwerte.				
Gutachten / Normen / Zulassungsbescheide	PZ III/B-07-010	StoSil Struktur		
	0602-0703-046-5	Prüfung auf Nichtbrennbarkeit (A2)		
	TÜV	StoSil Struktur Fine/Medium natureplus - Umwelt - Gesundheit - Funktion StoSil Struktur Medium Bewertung des Emissionsverhaltens		
Verarbeitungshinweise				
Untergrundvorbehandlung	Verschmutzungen entfernen und Flächen säubern; eventuell vorhandene Sinterhaut entfernen			
	Alte Untergründe: Flächen nass oder trocken gründlich reinigen. Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und nachreinigen (mechanisch oder durch geeignete Abbeizmittel). Für gerissene Untergründe empfehlen wir ein vollflächiges Tapezieren mit StoTap Pro 100 S (Malervlies) oder StoTap Pro 100 P (Malervlies pigmentiert). Dadurch werden Rissebildungen vermieden.			

StoSil Struktur Medium



Konservierungsmittelfreie, schadstoffgeprüfte füllende Strukturfarbe und Lasurgrund auf Silikatbasis

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 StoLevell 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 Isol.

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 Mineralfarbenanstriche:

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

Leimfarbenanstriche: Gründlich abwaschen und entsprechend des Untergrundes weiter behandeln.

Tapeten: Restlos entfernen. Kleister- und Makulaturreste abwaschen. Lücken mit StoLevell In Fill schließen und entsprechend weiter behandeln.

StoSil Struktur Medium



Konservierungsmittelfreie, schadstoffgeprüfte füllende Strukturfarbe und Lasurgrund auf Silikatbasis

	<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>																							
Verarbeitungstemperatur	<p>Unterste Verarbeitungstemperatur: + 5° C</p>																							
Beschichtungsaufbau	<p>Grundbeschichtung: Je nach Art und Zustand des Untergrundes: Zwischenbeschichtung: Mit StoSil Struktur (max. 10% mit Wasser verdünnt). Schlußbeschichtung: Mit StoSil Struktur Effektbeschichtung Mit StoSil Patina</p>																							
Materialzubereitung	<p>StoSil Struktur kann mit max. 15 % Wasser auf Verarbeitungskonsistenz verdünnt werden. Material vor der Verarbeitung gut aufrühren.</p>																							
Verbrauch	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Artikel</th> <th>Anwendungsart</th> <th>Verbrauch ca.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>weiß</td> <td>Für den ersten Anstrich (mit max. 15 % Wasser verdünnt)</td> <td>0,35-0,4 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>weiß</td> <td>Beim Strukturieren</td> <td>0,35-0,4 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>weiß</td> <td>Als Gesamtaufbau</td> <td>0,7-0,8 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>getönt</td> <td>Für den ersten Anstrich (mit max. 15 % Wasser verdünnt)</td> <td>0,35-0,4 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>getönt</td> <td>Beim Strukturieren</td> <td>0,35-0,4 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>getönt</td> <td>Als Gesamtaufbau</td> <td>0,7-0,8 kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Artikel	Anwendungsart	Verbrauch ca.	weiß	Für den ersten Anstrich (mit max. 15 % Wasser verdünnt)	0,35-0,4 kg/m ²	weiß	Beim Strukturieren	0,35-0,4 kg/m ²	weiß	Als Gesamtaufbau	0,7-0,8 kg/m ²	getönt	Für den ersten Anstrich (mit max. 15 % Wasser verdünnt)	0,35-0,4 kg/m ²	getönt	Beim Strukturieren	0,35-0,4 kg/m ²	getönt	Als Gesamtaufbau	0,7-0,8 kg/m ²	<p>Der Materialverbrauch ist abhängig vom Untergrund und Auftragsverfahren. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.</p>	
Artikel	Anwendungsart	Verbrauch ca.																						
weiß	Für den ersten Anstrich (mit max. 15 % Wasser verdünnt)	0,35-0,4 kg/m ²																						
weiß	Beim Strukturieren	0,35-0,4 kg/m ²																						
weiß	Als Gesamtaufbau	0,7-0,8 kg/m ²																						
getönt	Für den ersten Anstrich (mit max. 15 % Wasser verdünnt)	0,35-0,4 kg/m ²																						
getönt	Beim Strukturieren	0,35-0,4 kg/m ²																						
getönt	Als Gesamtaufbau	0,7-0,8 kg/m ²																						
Verarbeitung	<p>Streichen, rollen und sprengeln. Strukturieren mit Flächenstreicher oder Deckenbürste (idealer Untergrund für nachfolgende Lasurtechniken). Strukturieren mit mittlerer oder grober Strukturwalze für die Erzielung eines "Orangehaut"-Effektes. Unverdünnt mit der Traufel dünn auftragen und anschließend strukturieren. Achtung: Die Struktur kann je nach Verdünnungsgrad variieren. Bei größere Schichtstärken (>3 mm) können Haarrisse auftreten! Nach 8 Stunden (+ 20° C / 65% rel. Luftfeuchte) überarbeitbar.</p>																							
Reinigung der Werkzeuge	<p>Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.</p>																							
Liefern																								
Farbton	<p>Im Naturfarbton und in definierten Farbtönen nach dem StoColor System. Aufgrund des chemischen Abbindeprozesses und den unterschiedlichen Objektbedingungen kann keine Gewähr für Farbtongenauigkeit und Fleckenfreiheit übernommen werden. Bei dunklen und intensiven Farbtönen muß mit verstärkter Neigung zur trocknungs- und hartungsbedingten Fleckenbildung,</p>																							

StoSil Struktur Medium



Konservierungsmittelfreie, schadstoffgeprüfte füllende Strukturfarbe und Lasurgrund auf Silikatbasis

	<p>sowie an Stellen der starken mechanischen Belastung mit Farbveränderungen gerechnet werden.</p> <p>Hinweis: Bei Farbtönen werden durch die Pigmentpasten geringfügige Mengen an Lösemittel in das Produkt eingebracht.</p>
Abtönbar	Mit max. 1 % StoTint Aqua
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 Struktur Medium/DE/DE/006
Gültigkeit ab	04.12.2007
	<p>Die Informationen bzw. Daten dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszweckes bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung.</p>