

## StoSil Struktur Medium



Conserveringsmiddelvrije, op schadelijke stoffen geteste, silicaat gebonden, vullende, structuur(grond) verf

Eigenschappen																																	
<b>Functie</b>	Conserveringsmiddelvrij Vrij van oplosmiddelen, weekmakers en emissiearm Vrij van fogging actieve substanties Bouwstofklasse A2 naar DIN 4102, zwaar ontvlambaar Waterdampdoorlatend																																
<b>Optisch</b>	Matte, fijn gestructureerd oppervlak, afhankelijk van applicatietechniek																																
Toepassingsgebied																																	
	Verwerking alleen binnen																																
Technische gegevens																																	
<b>Samenstelling</b>	Conform VdL-richtlijn stucmortels voor bouwwerken: kaliwaterglas, polymeerdispersie, titaandioxyde, calciumcarbonaat, kieselzuur, aluminiumsilikaat, water en additieven.																																
<b>Kengetallen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Criterion</th> <th>Norm/keuringsvoorschriften</th> <th>Waarde</th> <th>Eenheid</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dichtheid</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-waarde</td> <td>VIQP 011 (Sto intern)</td> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vastestoffengehalte</td> <td>VIQP 033/VILS 001 (Sto intern)</td> <td>60</td> <td>M-%</td> </tr> <tr> <td>Waterdampdiffusie:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Klasse stroomdichtheid</td> <td>EN 1062-1</td> <td>V1 <sup>3)</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Massastroomdichtheid 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>- Equivalente luchtkolom 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 <sup>2)</sup> afwijkend worden de proeven bij 23 °C gedroogd. <sup>3)</sup> sd &lt; 0,14 m</p> <p>Bij de bovengenoemde waarden gaat het om gemiddelden. Door toepassing van natuurlijke grondstoffen in onze producten kan de werkelijke waarde (van het geleverd product en charge), geringe afwijkingen veroorzaken zonder afbreuk te doen aan de productgeschiktheid. Voor fysische berekingen is de sd-waarde met 0,008 m of de μ-waarde met 42 te vermenigvuldigen, in ieder geval bij een laagdikte van 190 μm. Dit zijn gemiddelde waardes en staan los van de producteigenschappen.</p>	Criterion	Norm/keuringsvoorschriften	Waarde	Eenheid	Dichtheid	EN ISO 2811-1	1,5	g/cm <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	pH-waarde	VIQP 011 (Sto intern)	11		Vastestoffengehalte	VIQP 033/VILS 001 (Sto intern)	60	M-%	Waterdampdiffusie:				- Klasse stroomdichtheid	EN 1062-1	V1 <sup>3)</sup>		- Massastroomdichtheid V	EN ISO 7783-2 <sup>2)</sup>	2700	g/(m <sup>2</sup> -d)	- Equivalente luchtkolom sd	EN ISO 7783-2 <sup>2)</sup>	0,008	m
Criterion	Norm/keuringsvoorschriften	Waarde	Eenheid																														
Dichtheid	EN ISO 2811-1	1,5	g/cm <sup>3</sup> <sup>1)</sup>																														
pH-waarde	VIQP 011 (Sto intern)	11																															
Vastestoffengehalte	VIQP 033/VILS 001 (Sto intern)	60	M-%																														
Waterdampdiffusie:																																	
- Klasse stroomdichtheid	EN 1062-1	V1 <sup>3)</sup>																															
- Massastroomdichtheid V	EN ISO 7783-2 <sup>2)</sup>	2700	g/(m <sup>2</sup> -d)																														
- Equivalente luchtkolom sd	EN ISO 7783-2 <sup>2)</sup>	0,008	m																														
<b>Rapporten / normen / keuringsdocumenten</b>	<table border="0"> <tr> <td>PZ III/B-07-007</td> <td>StoDecosil Prüfung auf Nichtbrennbarkeit (A2)</td> </tr> <tr> <td>0602-0703-046-5</td> <td>StoSil Struktur Fine / Medium Natureplus - Umwelt - Gesundheit - Funktion</td> </tr> <tr> <td>TÜV</td> <td>StoSil Struktur Fine Bewertung des Emissionsverhaltens</td> </tr> </table>	PZ III/B-07-007	StoDecosil Prüfung auf Nichtbrennbarkeit (A2)	0602-0703-046-5	StoSil Struktur Fine / Medium Natureplus - Umwelt - Gesundheit - Funktion	TÜV	StoSil Struktur Fine Bewertung des Emissionsverhaltens																										
PZ III/B-07-007	StoDecosil Prüfung auf Nichtbrennbarkeit (A2)																																
0602-0703-046-5	StoSil Struktur Fine / Medium Natureplus - Umwelt - Gesundheit - Funktion																																
TÜV	StoSil Struktur Fine Bewertung des Emissionsverhaltens																																
Verwerkingsrichtlijnen																																	
<b>Ondergrond</b>	<p>Nieuwe ondergronden: Ondergrond reinigen, eventuele sinterhuid verwijderen.</p> <p>Oude / bestaande ondergronden: Ondergrond nat of droog grondig reinigen. Losse en/of slecht hechtende lagen geheel verwijderen tot in de dragende ondergrond. Bij scheurvorming in de ondergrond adviseren wij de overlaging met StoTap Pro 100 glasweefsel. Stucwerk van mortelgroep PG II en III: Vaste en normaal zuigende ondergronden zonder verdere voorbehandeling overlagen. Poreuse, sterk zuigende, zandende en/of krijtende ondergronden gronderen met StoPrim Plex.</p>																																

# StoSil Struktur Medium



Conserveringsmiddelvrije, op schadelijke stoffen geteste, silicaat gebonden, vullende, structuur(grond) verf

	<p>Gips en stucwerk van mortelgroep PG IV en V: Eventueel aanwezige sinterhuid verwijderen en oppervlak reinigen. Gronderen met StoPrim Silikat.</p> <p>Gipsplaten: Zuigende platen gronderen met StoPrim Silikat.</p> <p>Gipskartonplaten: Plamuur glad schuren, oppervlak stofvrij maken en gronderen met StoPrim Plex. Bij doorslaande vergeling een isolerende laag met StoPrim Isol aanbrengen. Hardnekkige verkleuring eventueel 2 x isoleren. Zie BFS merkblad 12.</p> <p>Beton: Verontreinigingen door ontkistingsolie, vet en was door waterstralen verwijderen. Kleine oneffenheden met StoLevell Z glad afwerken. Aanbrengen van een grondering met StoPrim Plex.</p> <p>Gasbeton: Aanbrengen grondering met ProPrim Plex.</p> <p>Schoon metselwerk: Reinigen, stofvrij maken en gronderen met StoPrim Plex.</p> <p>Hout, geperst hout en houtachtige ondergronden: Oppervlak op desbetreffende wijze voorbehandelen en gronderen met StoPrim Plex of Sto-Aquagrund.</p> <p>Hechtende oude lagen: Matte en zwak zuigende ondergronden direct overlagen. Glanzende verf oppervlakken licht schuren. Sterk zuigende dispersieverven gronderen met StoPrim Plex.</p> <p>Niet hechtende oude lagen: Geheel verwijderen tot op de dragende ondergrond. Grondering afhankelijk van de ondergrond, b.v. StoPrim Plex.</p> <p>Lijm en behangresten: Geheel verwijderen. Verontreinigde oppervlakken met nicotine -, water-, roet-, of vetvlekken met ruim water en een huishoudreinigingsmiddel grondig reinigen en goed laten drogen. Aanbrengen isolerende gronderingslaag met StoPrim Isol, eventueel voor een tweede maal herhalen.</p>		
<b>Verwerkings-temperatuur</b>	Laagste verwerkings- en ondergrondtemperatuur: + 5 °C.		
<b>Opbouw systeem</b>	Grondering:	Afhankelijk van de ondergrond:	
	Tussenlaag:	StoSil Struktur met ca. 10 % water verdund	
	Eindlaag:	StoSil Struktur	
	Decoratieve laag	StoSil Patina	
<b>Materiaal-voorbereiding</b>	StoSil Struktur kan met maximaal 15 % schoon water op de gewenste verwerkings consistentie gebracht worden. Voor verwerken goed mengen.		
<b>Verbruik</b>	<b>Artikel</b>	<b>Soort toepassing</b>	<b>Verbruik ca.</b>
	wit	als eerste laag, 15 % verdund met water	0,35 - 0,40 kg/m <sup>2</sup>
	wit	als structuurlaag	0,35 - 0,40 kg/m <sup>2</sup>
	wit	totaalverbruik	0,70 - 0,80 kg/m <sup>2</sup>
	gekleurd	als eerste laag, 15 % verdund met water	0,35 - 0,40 kg/m <sup>2</sup>
	gekleurd	als structuurlaag	0,35 - 0,40 kg/m <sup>2</sup>
	gekleurd	totaalverbruik	0,70 - 0,80 kg/m <sup>2</sup>



## StoSil Struktur Medium

Conserveringsmiddelvrije, op schadelijke stoffen geteste, silicaat gebonden, vullende, structuur(grond) verf

	Het exacte verbruik is afhankelijk van de ondergrond en de applicatiemethode. De hier pgegeven verbruiken dienen slechts als richtlijn gehanteerd te worden. Een in het werk aangebracht representatief proefstuk zal het juiste verbruik geven.
<b>Verwerking</b>	Met roller, kwast of spuit. Structureren met vlakke pleisterspaan of blokkwast wat een ideale ondergrond geeft voor navolgend lazueffect. Structureren met een fijne of grove structuurroller voor een sinaasappelhuid. Let op: de structuur kan door verdunning variëren. Bij laagdiktes > 3 mm kunnen haarscheuren ontstaan. Bij 20 °C en 65 % RV: na ca. 8 uur overwerkbaar.
<b>Schoonmaken van het gereedschap</b>	Direct met water reinigen
<b>Levering</b>	
<b>Kleur</b>	- Naturel - Beperkte kleurmogelijkheden naar het StoColor systeem. Door chemisch bindingsproces en objectspecifieke omstandigheden kan een 'vlekvrij' eindresultaat niet gegarandeerd worden. Met name bij donkere en intensieve kleuren kunnen deze drogings- en uithardingsvlekken ontstaan, veel mechanische belasting kan tevens dit effect veroorzaken. De kwaliteit en de functionaliteit van het product worden door deze vlekvorming niet beïnvloed. Aanwijzing: Door het inkleuren worden door de pigmentpasta's een geringe hoeveelheid oplosmiddel in het product gebracht.
<b>Opslag</b>	
<b>Opslagcondities</b>	Goed afgesloten en vorstvrij opslaan.
<b>Houdbaarheid</b>	Beste kwaliteit in de originele verpakking, staat op de verpakking aangegeven
<b>Bijzondere richtlijnen</b>	
<b>Veiligheid</b>	Dit product is onderhevig aan Europese wetgeving. Bij uw eerste order ontvangt u een EU veiligheidsblad. U dient zorgvuldig kennis te nemen van de informatie inzake handling, opslag en wegwerpen/verwijdering van het product.
<b>GIS-Code</b>	M-SK01
<b>Revisie-nr.</b>	StoSil Struktur Medium/DE/DE/006
<b>Geldigheid</b>	04.12.2007
	De in dit technisch merkblad niet-specifiek genoemde applicatie, is slechts mogelijk, na voorafgaande schriftelijke consultatie met Sto Isoned bv, dit ter verzekering dat het product geschikt is voor de voorgenomen applicatie.



## StoSil Struktur Medium



Conserveringsmiddelvrije, op schadelijke stoffen geteste, silicaat gebonden, vullende, structuur(grond) verf

**Sto Isoned bv**

Postbus 6400  
NL-4000 HK Tiel  
Tel. +31 344 62 06 66  
Fax. +31 344 61 54 87  
info.nl@stoeu.com  
www.sto.nl