



# HASIT PE 221 STRUCOSIL

## Struktur- und Füllanstrich

**Anwendungsbereiche:** Hoch wasserdampfdurchlässige, quarzgefüllte Silikatfarbe, gemäß VOB/C DIN 18363 Abschnitt 2.4.1. Als Zwischenanstrich zum Strukturieren von glatten Untergründen, wie Beton und Gipskartonplatten. Ergibt eine putzähnliche Struktur.


Als rissfüllender Zwischenanstrich für gerissene, mineralische Putze und alle tragfähigen Untergründe, wie Alt- und Neuputze, Beton, Natursteine, alte Silikatanstriche mit einer Rissweite bis max. 1 mm im Innen- und Außenbereich. Rissfüllendes Produkt, nicht rissüberbrückendes Produkt.

Für alle üblichen Innenwand- und Deckenflächen, z.B. in Büros, Wohn- und Schlafräumen, Küchen, Bädern und Kellern geeignet. Aufgrund der ökologischen Nachhaltigkeit gute Eignung für sensibilisierte Bereiche und Personen, wie in der Pflege, Krankenhäusern, Kindergärten oder dem Lebensmittelbereich. Besondere Eignung auf ungestrichenen, mineralischen Putzen der Mörtelgruppen PI, II und III, silikatischen Alt-Anstrichen und Raufasertapeten.

- Eigenschaften:**
- Strukturegebender Zwischenanstrich
  - Rissfüllend bis 1 mm (nicht rissüberbrückend)
  - Mineralisch: natürliche Wirkung gegen Schimmel (alkalisch), dampfdiffusionsoffen (sd-Wert < 0,02 m), nicht brennbar (A2 nach DIN 4102).
  - Lange Haltbarkeit

**Verarbeitung:**



Technische Daten:	
Art.-Nr.	2000007164
EAN	4038502107794
Zolltarifnr.	32061900
Verpackungsart	
Menge pro Einheit	15 l/EH
Einheit pro Palette	24 EH/Pal.
Farbe	Weiß
Körnung	0 - 0,4 mm
Verbrauch	ca. 0,3 l/m <sup>2</sup> /A.
Schichtdicke	ca. 0,18 mm
Spez. Gewicht	ca. 1,6 kg/l
sd-Wert	< 0,02 m
pH-Wert	ca. 11
Glanz	matt, G ≥ 10 bei Winkel 85°, G3
Trockenschichtdicke	100 µm < E ≤ 200 µm, E <sub>3</sub>
Korngröße	mittel, < 300 µm, S <sub>2</sub>
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	hoch, V > 150 g/(m <sup>2</sup> d), sd < 0,14 m, V <sub>1</sub>
Durchlässigkeit für Wasser	> 0,5 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> ), W1 (hoch)
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	keine Anforderung, C0

- Materialbasis:**
- Bindemittel: Kaliwasserglas (Silikat) mit organischen Zusätzen kleiner 5 % nach DIN 18363 2.4.1
  - Füllstoffe: Calciumcarbonat, Silikate, Marmormehl
  - Additive: Netzmittel, Entschäumer
  - Mineralisch



# HASIT PE 221 STRUCOSIL

## Struktur- und Füllanstrich

<b>Verarbeitungsbedingungen:</b>	Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +8 °C sinken. Bis zur vollen Durchtrocknung vor Witterungseinflüssen, Kälte, Frost, Hitze, direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, Regen, Wind, Zugluft usw. schützen.
<b>Untergrund:</b>	Der Untergrund muss trocken, tragfähig sowie frei von Verunreinigungen, wie z.B. Staub, Ruß, Algen, Ausblühungen etc. sein. Untergründe müssen tragfähig sein. Gitterschnitt-Kennwerte 0 und 1 nach EN 2409 müssen erreicht werden. Alkalitätsprüfung vornehmen.
<b>Untergrund-Eignung:</b>	<p><b>Putz der Mörtelgruppen Ia und Ib: Kalkputze:</b> Stark saugende Oberflächen werden mit HASIT PP 201 SILICA LF vorbehandelt. Neu ausgeführte HASIT Kalkputzoberflächen sind nach einer Wartezeit von 3 bis 4 Wochen direkt beschichtbar. Um ein gegebenenfalls wolkiges bzw. fleckiges Auftrocknen zu verhindern, wird eine Vorbehandlung mit HASIT PP 201 SILICA LF empfohlen.</p> <p><b>Putz der Mörtelgruppen II und III: Zement- und Kalkzementputze:</b> Stark saugende Oberflächen müssen mit HASIT PP 201 SILICA LF vorbehandelt werden. Direkte Beschichtung auf neu ausgeführten HASIT Kalkzementputzen nach einer Wartezeit von drei bis vier Wochen.</p> <p><b>Putz der Mörtelgruppen IV und V: Gips, Gipskalk- und Anhydritputze:</b> Sinterschichten auf gipshaltigen Untergründen sind zu entfernen. Danach Grundierung mit PP 201 SILICA LF (Silikat Tiefgrund- und Verdünnung)</p> <p><b>Lehmputze:</b> Vorbehandlung mit HASIT PP 201 SILICA LF (Silikat Tiefgrund und Verdünnung) gemäß Technischem Merkblatt.</p> <p><b>Gipskartonplatten:</b> Oberfläche entstauben. Grundierung mit PP 317 ISO LF. Neuwertige Oberflächen können, wenn die Gefahr der Verfärbung aus dem Untergrund ausgeschlossen werden kann, direkt mit HASIT PE 221 STRUCOSIL beschichtet werden.</p> <p><b>Beton:</b> Stark saugende Oberflächen müssen mit HASIT PP 201 SILICA LF vorbehandelt werden.</p> <p><b>Nicht tragfähige Beschichtungen und Oberflächen:</b> Beschichtungen oder Oberflächen, die auch nach der jeweils empfohlenen, vorgeschriebenen Untergrundvorbehandlung bzw. Grundierung mit beispielsweise HASIT PP 201 SILICA LF, PP 401 SILCO LF, PP 501 SISI® SOL LF, PP 301 HYDRO LF oder PP 317 ISO LF nach wie vor nicht tragfähig sind (Hinweis: Gitterschnittprüfung nach EN 2409), müssen mechanisch entfernt werden.</p>
<b>Untergrund-Vorbehandlung:</b>	Abblätternde und rissige Alt-Anstriche sind mechanisch zu entfernen. Abblätternde Öl-, Lack- und Dispersionsfarben sind abzubeizen. Stark sandende Untergründe mit geeignetem, silikathaltigen HASIT Tiefgrund vorstreichen. Abdekarbeiten: Andere Oberflächen der Umgebung, wie Glas, Keramik, Alu, Niro, Fenster, Holzoberflächen, Möbel, Fussböden usw. sind abzudecken. Frische Farbspritzer sind mit einem feuchten Tuch oder frischem Wasser zu entfernen.
<b>Zubereitung:</b>	Vor dem Verarbeiten mit geeignetem Rotor-Quirl (langsam drehendes Rührwerk) im Gebinde gut aufrühren. Rissfüllung: HASIT PE 221 STRUCOSIL bis zu 5 % mit HASIT PP 201 SILICA LF (Silikat Tiefgrund und Verdünnung) verdünnen und die Haarrisse satt im Kreuzgang zuschlämmen. Trocknungszeit mindestens 12 Stunden. Schlussanstrich: Als Schlussanstrich eignen sich im Innenbereich HASIT PI 262 ÖKOSIL PLUS oder PI 263 ÖKOSIL Silikat-Innenanstriche, die bis zu 5 % mit PP 201 SILICA LF verdünnt werden. Ebenso ist die Beschichtung im Außenbereich mit bis zu 5 % Verdünnung im mit HASIT PE 228 SILICATE SOL (Silikat-Aussenfarbe) auszuführen.
<b>Verarbeitung:</b>	Auftrag erfolgt satt, gleichmäßig deckend, mittels geeignetem Pinsel, Rolle oder Bürste. Der Beschichtungsaufbau besteht aus Untergrundvorbehandlung (Tief- und Sperrgründe), Zwischenbeschichtung (PE 221 STUCCOSIL) und einer systemkonformen Endbeschichtung. Tiefe Temperaturen sowie hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Austrocknungszeit. Bei eingefärbten Anstrichen ist vor Arbeitsbeginn der Farbton zu prüfen. Farbunterschiede zu eingefärbten Putzen des gleichen Farbtones sind auf Grund des Saugverhaltens und Struktur des Oberputzes möglich und sind nicht zu beanstanden. Bei Nachlieferungen sind geringe Farbtonabweichungen möglich. Werkzeug nach Gebrauch sorgfältig reinigen.



# HASIT PE 221 STRUCOSIL

## Struktur- und Füllanstrich

---

<b>Verpackungshinweise:</b>	In recyclingfähigen Kunststoffeimern.
<b>Lagerung:</b>	Kühl, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Mindestens 12 Monate lagerfähig.
<b>Gefahrenhinweise:</b>	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.

---

**Zertifikate:**



---

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	<p>Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Zeitabhängige Werte beziehen sich auf Normklimabedingungen (+20 °C/65 % r.F.). Diese können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.</p>
-----------------------------	---