

StoSil Struktur

Innensilikat-Strukturfarbe

Nassabriebklasse 2, Deckvermögen Klasse 2 nach EN 13300



Materialbeschreibung

Art des Werkstoffes:

Quarzgefüllte Strukturfarbe und Lasurgrund auf Silikatbasis.

Bindemittel:

Silikat-Kaliwasserglas mit geringen Zusätzen von Stabilisatoren auf organischer Basis.

Verdünnung:

Wasser.

Anwendung

Innen. Dekorative Strukturbeschichtung (Strukturfarbe). Matte, strukturierte Oberfläche, je nach Kreativ-Technik, feine bis mittlere Körnung

Eigenschaften

- Frei von Konservierungsmitteln.
- Lösemittelfrei.
- Weichmacherfrei.
- Fremdüberwacht TÜV-Mark
- Frei von foggingaktiven Substanzen.
- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit.
- Die Verankerung mit dem Untergrund erfolgt durch Verkieselung. Kalziumhaltige Mineralien aus Baustoffen reagieren mit dem Bindemittel Kaliwasser zu unlöslichen Silikaten.

Hinweis

Aufgrund der chemischen Reaktion zwischen der Silikatfarbe und dem Untergrund, ist bei Ausbesserungen (Fleckspachteln) immer mit Farbtonveränderungen zu rechnen, besonders bei farbigen Beschichtungsstoffen. Bei weissen und hellen Farbtonen empfehlen wir eine Probebeschichtung anzulegen. Aus Sicherheitsgründen ist immer eine ganzflächige Spachtelung vorzuziehen.

Verarbeitung

Untergrundbeschaffenheit:

Jeder mineralische, tragfähige Untergrund ist für eine Beschichtung mit StoSil Struktur geeignet. Der Untergrund muss sauber, staubfrei und trocken sein; lose, nicht festhaftende Anstrich- oder Putzreste entfernen und ggf. beispachteln. Neue Grundputze mindestens 28 Tage durchhärten lassen.

Grundbeschichtung (wenn nötig):

StoPrim Plex bis max. 20 % mit Wasser verdünnt. Die Grundierung muss mindestens 12 Stunden trocknen, bevor die Beschichtung mit StoSil Struktur erfolgt. Der aufgeführte Beschichtungsaufbau und -vorschlag entbinden den Verarbeiter nicht von einer eigenverantwortlichen Untergrundprüfung und -Beurteilung.

Zwischenbeschichtung:

StoSil Struktur, je nach Untergrund bis max. 15 % mit Wasser verdünnen.

Schlussbeschichtung

StoSil Struktur, je nach Untergrund bis max. 10 % mit Wasser verdünnen.

Effektbeschichtung:

Mit StoSil Patina

Beschichtung von Gipskartonplatten:

Spachtelgrate abschleifen. Die GK-Oberfläche 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, je nach Zustand ist eine 2malige Grundierung notwendig.

Materialverarbeitung:

Streichen, rollen und mit vielen Werkzeugen (Pinsel, Traufel, Spachtel, Zahntraufel, usw.) strukturierbar. Vor der Verarbeitung ist das Material gut aufzurühren.

Strukturieren mit Flächenstreicher oder Deckenbürste (idealer Untergrund für nachfolgende Lasurtechniken). Strukturieren mit mittlerer oder grober Strukturwalze für die Erzielung eines „Orangenhaut“-Effektes.

Achtung:

Die Struktur kann je nach Verdünnungsgrad variieren!

Bei grösseren Schichtstärken (> 3 mm) können Haarrisse auftreten.

Bei der Verarbeitung mit Sto-Silikatprodukten Haut und Augen schützen. Glas, Klinker, Keramik, Natursteine, Lackierungen und Metalle abdecken. Farbspritzer sofort abwaschen.

Trocknung:

Überstreichbar nach ca. 8 Stunden bei + 20 °C / 65 % rel. Luftfeuchtigkeit. Vollständig abgebunden nach 28 Tagen.

Verbrauch:

Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen und basieren auf eigenen Erfahrungswerten. Die genauen Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln, da sie vom Auftragsverfahren sowie von Art und Zustand des Untergrundes sowie der Objektbedingungen abhängig sind. Siehe Tabelle 1.

Verarbeitungstemperatur:

Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: + 5 °C.

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Lieferform

Verpackung:

Kunststoffgebinde. Gebindegrösse und Artikel-Nr. siehe Tabelle 1.

Tabelle 1: Verbrauch und Artikel-Nr.

	Farbton	Gebinde	ca.-Verbrauch	Artikel-Nr.
StoSil Struktur Fine	weiss	20 kg	Abhängig von Applikation	04964-001
	pastell	20 kg		04964-002
StoSil Struktur Medium	weiss	20 kg	ca. 0,3 – 1,5 kg/m ²	04966-001
	pastell	20 kg		04966-002

Gutachten / Zulassungen

- Bewertung des Emissionsverhaltens (TÜV SÜD)

Sicherheit

Warnung auf den Gebinde-Etiketten und Sicherheitsdatenblatt beachten. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter www.stoag.ch.

Tabelle 2: Physikalische Kennwerte

Kriterium - StoSil Struktur	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit
Dichte bei +20° C	EN ISO 2811-1	1,5	kg/dm ³
Nichtflüchtiger Anteil (Festkörper)	VIQP 033/VILS 001 (Sto intern)	60	M-%
pH-Wert	VIQP 011 (Sto intern)	< 11	
Wasserdampfdiffusion Massenstromdichte V	DIN EN ISO 7783-2 ³⁾	2700	g/(m ² ·d)
Wasserdampfdiffusion sd-Wert	DIN EN ISO 7783-2 ³⁾	0,008 ²⁾	m

³⁾abweichend werden die Proben bei 23°C getrocknet

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 Produkteigenschaften.

²⁾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 μ m. Diese Werte sind gemittelte Rechenwerte und keine Materialkennwerte.

Farbton:

Weiss, altweiss AW 11/15, RAL9010 + 9016, NCS S 0500-N sowie Pastelltöne, die auf Silikatbasis erstellbar sind. Unter Pastelltönen verstehen wir Farbtöne aus dem NCS, bei denen der Schwarzanteil sowie der Buntanteil nicht über 10 % liegt. Farbtöne aus anderen Kollektionen werden analog des NCS-Systems eingestuft.

Abtönbar mit StoTint Aqua (wässriges Abtönkonzentrat) bis max. 1 % Gewichtsteile.

Hinweis: Bei Farbtönen werden durch die Pigmentpasten geringfügige Mengen an Lösemittel in das Produkt eingebracht.

Lagerung

Kühl und frostfrei lagern. Im geschlossenen Originalgebinde mindestens 6 Monate lagerfähig.

Angebrochene Gebinde sind kurzfristig zu verarbeiten.

Lagerdauer

Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden.

Erläuterung der Chargen-Nr.:

Ziffer 1 = Endziffer des Jahres,

Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche

Beispiel: Chargennr.: 1240013223 =

Lagerdauer bis Ende 24. KW in 2011

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen

entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen.

Im übrigen gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen".

März 2012

Unser dichtes Fachberaternetz garantiert schnelle Beratung und Belieferung.

Sto AG

Südstrasse 14

8172 Niederglatt

Telefon 044 851 53 53

Telefax 044 851 53 00