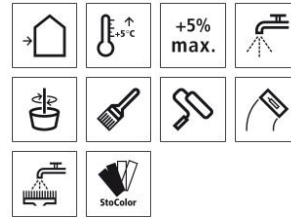


Technisches Merkblatt

StoColor Poro Fill

Fassadenfarbe auf Dispersionsbasis, für Porenbeton



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - spezielle Beschichtung für Porenbeton-Planelemente
 - Gewebeeinlage möglich, z. B. StoLastic Gewebe RF
 - nicht als Erstbeschichtung auf Porenbeton-Plansteinen und Porenbeton-Blocksteinen und großformatigen Steinen verwenden
 - nicht auf Fugen mit dichtender Funktion bei größerer Zug- und Druckbeanspruchung verwenden
 - nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen

- Eigenschaften**
- füllend
 - siliconharzvergütet
 - gut deckend
 - hoch wasserabweisend
 - wasserdampfdurchlässig
 - entspricht den Vorgaben der Porenbetonindustrie

- Optik**
- matt

- Besonderheiten/Hinweise**
- ausschließlich mit nicht persistentem, verkapseltem Filmschutz

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	DIN 53217	1,8 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,7 - 0,8 m	V2 mittel
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 niedrig
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783	800 - 1.000	V2 mittel
Brandverhalten	EN 13501-1	B-s1, d0	schwer entflammbar
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	
Glanz	EN 13300	G3 - Matt	
Trockenschichtdicke		650 - 680 μ m	

Technisches Merkblatt

StoColor Poro Fill

Korngröße	500 µm
Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.	

Untergrund

Anforderungen	Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein. Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen, z. B. Blasenbildung, Risse.
Vorbereitungen	Prüfen, ob vorhandene Beschichtungen tragfähig sind. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur	Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C Die Untergrundtemperatur muss über der Taupunkttemperatur liegen. Die empfohlene Differenz beträgt +3 °C
--------------------------------	--

Materialzubereitung	Verwendung als Zwischenbeschichtung: max. 10 % mit Wasser verdünnen. Verwendung als Zwischenbeschichtung mit Gewebe: nicht verdünnen. Verwendung als Schlussbeschichtung: max. 5 % mit Wasser verdünnen. Bei maschineller Verarbeitung: unverdünnt. Mit möglichst wenig Wasser verdünnen, um die Verarbeitungskonsistenz zu erreichen. Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren. Intensiv getöntes Material nicht oder nur mit wenig Wasser verdünnen. Eine zu starke Verdünnung verschlechtert die Eigenschaften des Materials, z. B. in Bezug auf Verarbeitung, Deckvermögen und Farbtonintensität.
----------------------------	--

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro Anstrich	0,80 - 1,00	kg/m ²
	bei 2 Anstrichen	1,60 - 2,00	kg/m ²
Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.			

Beschichtungsaufbau	Grundierung: Je nach Art und Zustand des Untergrundes können verfestigende, saugfähigkeitsregulierende Grundierungen notwendig werden. Auf mineralischem Untergrund ist die Verwendung einer
----------------------------	--

Technisches Merkblatt

StoColor Poro Fill

saugfähigkeitsregulierenden und haftvermittelnden Grundierung empfohlen.
Hinweis:
Fehlende Grundierung kann die Verarbeitungseigenschaften und das Erscheinungsbild des Produkts beeinträchtigen. Produkte: z. B. StoPrim Micro, StoPrim Sol GT

Zwischenbeschichtung:
StoColor Poro Fill

Optional Zwischenbeschichtung mit Gewebe:
StoColor Poro Fill und StoLastic Gewebe RF

Schlussbeschichtung:
StoColor Poro Fill

Je nach Untergrund und Farbton sind weitere Anstriche nötig.

Die technischen Daten basieren auf einem 2-fachen Anstrich.

Applikation

Streichen, Rollen, maschinell
Kelle, Traufel

Verarbeitung mit einer Schneckenpumpe
Düsengröße: 4 mm
Spritzdruck: ca. 5 bar

Für eine gleichmäßige Struktur die Beschichtung mit einer Erbslochwalze strukturieren.

Wenn ein Gewebe verwendet wird, das Produkt unverdünnt auf den Untergrund auftragen. StoLastic Gewebe RF mit einer Kelle oder Traufel faltenfrei in die nasse Klebeschicht einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappen. Die gelben Randstreifen dienen als Überlappungsmarkierung.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Hohe Luftfeuchtigkeiten, niedrige Temperaturen und ein geringer Luftaustausch verlängern die Härtings- und Trocknungszeiten.

Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Regenschutz) an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche zu treffen.

Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 24 Stunden.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Technisches Merkblatt

StoColor Poro Fill

Liefern

Farbton

Weiß, begrenzt tönbar nach StoColor System

Getöntes Material:

Material vor Verarbeitung prüfen, ob es dem bestellten Farbton entspricht. Geringe Farbtonabweichungen zu vorhergegangenen Lieferungen sind möglich. Nur Lieferungen mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verwenden. Unterschiedliche Chargen sind vor der Verarbeitung zu mischen.

Farbtonstabilität:

Witterung, Feuchte, UV-Einstrahlung und Anlagerungen können die Beschichtungsoberfläche verändern. Farbtonveränderungen sind möglich. Der Veränderungsprozess ist dynamisch und wird durch klimatische Bedingungen und Exposition beeinflusst. Es gelten die jeweils aktuellen nationalen Regelungen, Merkblätter etc.

Füllstoffbruch:

Mechanische Belastungen können die Füllstoffe im Material beschädigen und so zu hellen Abzeichnungen führen. Das hat keinen Einfluss auf die Produktqualität und -funktionalität.

Farbtongenauigkeit:

Witterungs- und Objektbedingungen beeinflussen die Farbtongenauigkeit und die Gleichmäßigkeit des Farbtons. Folgende Bedingungen (a - d) in jedem Fall vermeiden:

- a. ungleichmäßiges Saugverhalten des Untergrunds
- b. unterschiedliche Untergrundfeuchtigkeiten in der Fläche
- c. stellenweise stark unterschiedliche Alkalität und/oder Inhaltsstoffe aus dem Untergrund
- d. direkte Sonneneinstrahlung mit scharf abgegrenzter Schattenbildung auf der noch feuchten Beschichtung

Auswaschungen von Hilfsstoffen:

Die Effekte verschwinden bei weiterer Bewitterung. Bei noch nicht durchgetrockneten Beschichtungen kann eine Wasserbelastung, z. B. Tau, Nebel oder Regen, Hilfsstoffe aus der Beschichtung lösen und an der Oberfläche anlagern. Der Effekt ist abhängig von der Intensität des Farbtons unterschiedlich stark sichtbar. Dies hat keinen Einfluss auf die Qualität des Produkts.

Abtönbar

Abtönen mit StoColor Tint oder mit max. 1 % StoTint Aqua selbst abtönbar.

Mögliche Sondereinstellung

Es gibt keine Sondereinstellungen für dieses Produkt.

Verpackung

Eimer

Lagerung

Lagerbedingungen

Im fest verschlossenen Originalgebinde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter

Technisches Merkblatt

StoColor Poro Fill

Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerdauer	Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde wird bei Einhaltung der Lagerbedingungen 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: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45. KW in 2026 Nach Anbruch zeitnah verbrauchen. Eingebrachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.
-------------------	---

Kennzeichnung

Produktgruppe	Fassadenfarbe
----------------------	---------------

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel

Polymerdispersion

Siliconharzemulsion

Titandioxid

Mineralische Füllstoffe

Silikatische Füllstoffe

Wasser

Glykolether

Verdicker

Dispergiermittel

Entschäumer

Netzmittel

Beschichtungsschutzmittel auf Basis Terbutryn / OIT / ZPT

Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)

Lagerungsschutzmittel auf Basis Bronopol (INN)

Sicherheit	Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten! Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.
-------------------	--

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

EUH208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe.

Technisches Merkblatt

StoColor Poro Fill

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

EUH211

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A - 9500 Villach
Telefon: 04242 33-1330
Telefax: 04242 34-347
www.sto.at