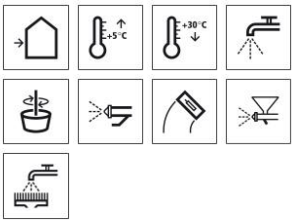
Technisches Merkblatt

StoPrefa Levell 200

Organische Ausgleichs- und Spachtelmasse mit geringem Schwindverhalten



Charakteristik

Anwendung

- außen
- für mineralische und organische Untergründe
- zur Poren- und Lunkerspachtelung sowie zum Egalisieren von Betonoberflächen wie z. B. Kellerdeckenuntersichten, Garagenbeschichtungen
- als Schlussbeschichtung gesprenkelt

Eigenschaften

- rissfreies Abtrocknen
- hohe Trocknungsgeschwindigkeit
- nahezu geruchsfrei
- sehr gute Haftung am Untergrund
- wasserdampfdurchlässig
- widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung
- sehr gute Standfestigkeit an vertikalen Flächen

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm³	
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m²$h^{0,5}$)	W3 niedrig
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl µ	EN ISO 7783	500 - 800	V2 mittel
Brandverhalten	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Haftzugfestigkeit auf Beton	EN 1542	≥ 0,3 MPa	

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.

Vorbereitungen

Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.

Ggf. den Untergrund reinigen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

Materialzubereitung

Das Material ist nach Aufrühren verarbeitungsfertig.
Je nach Witterungs- und Untergrundbedingungen, mit möglichst wenig Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen. Vor der Verarbeitung gut aufrühren.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
pro mm Schichtdicke	1,00	kg/m²

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.

Applikation

manuell, maschinell

Das Material ist spachtel-, spritz- und sprenkelbar.
Als Kratz- und Lunkerspachtelung eingesetzt, kann das Produkt sofort nach der Applikation mit der Schlussbeschichtung z. B. StoPrefa Lit 100 oder 500 überarbeitet werden.

Maschinelle Verarbeitung auf Betonflächen:

Aus dem StoSilo Comb vollflächig auf den Betonuntergrund in der gewünschten Schichtdicke aufspritzen. Die gesamte Fläche sofort mit Flächenspachtel, Schweizer Glättekelle oder Schwedenblech planspachteln.
Wird das Material als Poren- und Lunkerspachtelung eingesetzt, nach der Applikation mit einer Stahltraufel scharf abziehen.

StoSilo Comb:
Integrierte Förderpumpe und Wasserdosieranlage. Benötigte Kompressorleistung 600 - 760 Liter/min. je nach Konsistenz. Schneckenmantel D7 - 2,5 S. Max. Förderweite ca. 60 m. Max. Förderhöhe ca. 20 m. Fördermenge ca. 25 l/min. Minimaler Wasserfließdruck ca. 3 bar. Leistung 4 kW. Stromanschluß 400 V. Stromstärke 25 A.
Mörteldruck ca. 25 bar
Düsengröße 8 mm

Inomat M8:
Gewicht 28 kg. Abmessung 0,77 x 0,45 x 0,72 m. Fassungsvermögen 30 l. Fördermenge 8 l/min. Stufenlos regelbar. Leistung 0,55 kW. Stromanschluß 220 V.

Technisches Merkblatt
StoPrefa Levell 200

	Maschinelle Verarbeitung als Spachtelmasse mit Gewebeeinlage für rissgefährdete oder gerissene Betonuntergründe: Aus dem StoSilo Comb vollflächig auf den Betonuntergrund in der gewünschten Schichtdicke aufspritzen. Sto-Glasfasergewebe fein 4 x 4 mm in die noch feuchte Spachtelmasse einbetten. Die Gewebebahnen müssen 10 cm überlappen. Die gesamte Fläche sofort planspachteln. Max. Schichtdicke 5 mm. Manuelle Verarbeitung auf Betonflächen: Mit einer rostfreien Stahltraufel das Material vollflächig auftragen und die gesamte Fläche sofort planspachteln. Sprenkelung: Trichterpistole: Düse 6 - 8 mm, Luftdruck 3 - 4 bar. Schichtdicke max. 5 mm.
Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Bei hoher relativer Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur wird die Trocknung entsprechend verzögert. Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 24 - 48 Stunden.
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	wärmeforcierte Trocknung bis max. +40 °C möglich Als Kratz- und Lunkerspachtelung eingesetzt, kann das Material nass in nass überarbeitet werden. Vor der Applikation des Oberputzes muss die Spachtelmasse handtrocken sein. Ist sie zu feucht, verzögert sich die Trocknung des Oberputzes um ein Vielfaches. Dies gilt insbesondere bei tiefen Temperaturen.
Liefern	
Farbton	Naturweiß
Verpackung	Eimer Silo
Lagerung	
Lagerbedingungen	Fest verschlossen und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Technisches Merkblatt
StoPrefa Levell 200

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: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026

Kennzeichnung

Produktgruppe	Spachtel- und Armierungsmasse
Zusammensetzung	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel Polymerdispersion Titandioxid Silikatische Füllstoffe Mineralische Füllstoffe Organische Füllstoffe Wasser Glykolether Aliphaten Verdicker Dispergiermittel Entschäumer Lagerungsschutzmittel auf Basis BIT/MIT (1:1)
GISCODE	BSW20
Sicherheit	Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten! Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Einatmen von Dampf vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

Technisches Merkblatt
StoPrefa Levell 200

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 SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
infoservice@sto.com
www.sto.de