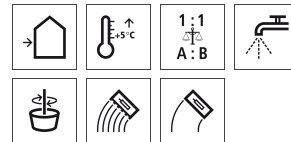


Technisches Merkblatt

StoFlexyl

Organische Spachtelmasse zur Abdichtung im Sockelbereich bzw. Erdreich



Charakteristik

Anwendung

- außen
- als Grundierung, Klebemörtel, Spachtelmasse, Armierung, Voranstrich und Abdichtungsmasse
- als Klebmasse zum Verkleben von Sto-Sockelplatten im Sockelbereich und im Erdreich
- als Armierungsmasse zum Armieren im Spritzwasserbereich und im Erdreich
- als Feuchtigkeitsschutzanstrich zum Überstreichen des Oberputzes im Spritzwasserbereich und im Erdreich

Eigenschaften

- Feuchteschutz im Erd- und Sockelbereich
- gute Haftung auf Bitumenuntergrund
- vielseitig einsetzbar
- keine Mauerwerksabdichtung

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,1 - 1,3 g/cm ³	
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062 -3	< 0,05 kg/(m ² *h ^{0,5})	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783-2	5.700	gemittelter Wert
Wasseraufnahme (Klasse)	EN 1062 -3		W3 niedrig
Brandverhalten (Klasse)	DIN 13501-1	B-s1, d0	schwer entflammbar
Korngröße	EN 1062-1	< 500 μ m	S3 grob

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, eben, trocken, tragfähig sowie fett- und staubfrei sein. Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden wie z. B. Blasenbildung, Rissen in den nachfolgenden Beschichtungen führen.

Vorbereitungen

Vorhandene Beschichtungen auf Eignung und Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.
Ggf. ist eine Reinigung des Untergrundes vorzunehmen.

Technisches Merkblatt

StoFlexyl

Verarbeitung

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

Mischungsverhältnis StoFlexyl / Zement CEM I 32,5 = 1,0 : 1,0 Gew.-Teile

Materialzubereitung Zement CEM I 32,5 nach oben genanntem Mischungsverhältnis zugeben. Mit einem Rührgerät homogen vermischen. Mit Wasser auf die Verarbeitungskonsistenz einstellen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	Abdichtung	3,90	kg/m ²
	Verklebung	2,00	kg/m ²
	Grundierung und Feuchtigkeitsschutzanstrich	0,50	kg/m ²
	Armierung	1,30	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.

(Alle Angaben ohne Zement, mit Zementzugabe doppelter Wert.)

Applikation

manuell

Als Abdichtungsmasse:
Auf Grundierung (Haftgrund) spachteln. Mindestverbrauch / Mindestschichtdicke (3 mm) nicht unterschreiten.

Als Klebemörtel:
Mit Zahntraufel 15 x 15 mm auf Dämmplatten auftragen (bei Untergrundunebenheiten bis max. 1 cm/m).

Als Grundierung oder Feuchtigkeitsschutzanstrich:
Mit ca. 10 % Wasser verdünnen, mit Bürste auftragen.

Als Armierungsmasse:
Mit einer rostfreien Stahltraufel auf die Dämmplatten auftragen. Sto-Glasfasergewebe einbetten und Fläche fertig verschlichten.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die Trocknungszeit ist abhängig von der Temperatur, Wind und der relativen Luftfeuchtigkeit.

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 frühestens nach 24 Stunden.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Technisches Merkblatt

StoFlexyl

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Weitere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie den systembezogenen Verarbeitungsrichtlinien.

Liefern

Farbton grau
 Rohmasse: hellgrau
 mit Zement: zementgrau

Lagerung

Lagerbedingungen Fest verschlossen und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

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: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2011

Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116	StoTherm Classic / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Prüfzeugnis 21 0593 0 99	StoFlexyl - Wasserundurchlässigkeit Prüfung der Wasserdurchlässigkeit
Prüfbericht 105 35965/8	Schlagregendichtheit Abdichtungssystem Fenster - Baukörper Prüfung der Schlagregendichtheit

Kennzeichnung

Produktgruppe Spachtelmasse

Zusammensetzung Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel, Polymerdispersion, Quarz, Calciumcarbonat, Wasser, Glykolether, Additive, Konservierungsmittel

GISCODE M-DF02 Dispersionsfarben

Sicherheit Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.

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 mit der Sto AG 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 unter www.sto.com abrufbar.

Technisches Merkblatt

StoFlexyl

Sto AG
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@sto.eu.com
www.sto.de