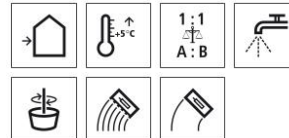


Technisches Merkblatt

StoFlexyl

Organische Spachtelmasse zur Abdichtung und zum Schutz vor Feuchtigkeit



Charakteristik

Anwendung

- außen
- als Grundierung
- als Klebemörtel
- als Spachtelmasse
- als Armierungsmasse
- als Voranstrich
- zum Schutz vor Feuchtigkeit
- als Klebmasse zum Verkleben von Sto-Sockelplatten im Sockelbereich und im Erdreich
- als Armierungsmasse im Spritzwasserbereich und Erdreich
- als Beschichtung gegen Feuchtigkeit auf Oberputzen im Spritzwasserbereich und Erdreich
- nicht als Mauerwerksabdichtung
- nicht als Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18533

Eigenschaften

- schützt gegen Feuchtigkeit im Sockelbereich und Erdreich
- gute Haftung auf Bitumenuntergründen
- vielseitig einsetzbar
- für die Anwendung im Sockelbereich ausreichend witterungsbeständig
- Rissdehnung: als Armierung mit Gewebe, ca. 2 %

Technische Daten

| Kriterium | Norm / Prüfvorschrift | Wert/ Einheit | Hinweise |
|--|-----------------------|--|------------------------------|
| Dichte | EN ISO 2811 | 1,1 - 1,3 g/cm ³ | |
| Wasserdurchlässigkeitsrate w | EN 1062-1 | < 0,05 kg/(m ² h ^{0,5}) | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | EN ISO 7783 | 5.700 | gemittelter Wert, V3 niedrig |
| Brandverhalten | EN 13501-1 | C-s1, d0 | normal entflammbar |
| Korngröße | EN 1062-1 | < 500 μm | S3 grob |

Technisches Merkblatt

StoFlexyl

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 und frei von Fetten und Staub sein. Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen, z. B. Blasenbildung, Risse. Bei Verwendung als Klebemörtel: Untergrundunebenheiten max. 1 cm/m. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vorbereitungen | Vorhandene Beschichtungen auf Eignung und Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Ggf. den Untergrund reinigen. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verarbeitung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verarbeitungstemperatur | Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mischungsverhältnis | 1 : 1 Gewichtsteile | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materialzubereitung | Das Produkt im angegebenen Mischungsverhältnis mit StoFlexyl Cement, Zement CEM I, Zement CEM II A/LL oder Zement CEM II B/LL mit einem Rührgerät mischen bis eine homogene Masse entsteht. Wasser hinzugeben, um die gewünschte Verarbeitungskonsistenz einzustellen. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verbrauch | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anwendungsart</th> <th colspan="2">ca. Verbrauch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abdichtung (Trockenschichtstärke ≥ 3,0 mm]</td> <td>3,90</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Armierung (Trockenschichtstärke ≥ 2,0 mm)</td> <td>1,30</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Feuchteschutz (Trockenschichtstärke ≥ 0,7 mm)</td> <td>0,50</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Verklebung</td> <td>2,00</td> <td>kg/m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>(Verbrauch in kg/m²: Angaben ohne Zement)</p> <p>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.</p> | Anwendungsart | ca. Verbrauch | | Abdichtung (Trockenschichtstärke ≥ 3,0 mm] | 3,90 | kg/m ² | Armierung (Trockenschichtstärke ≥ 2,0 mm) | 1,30 | kg/m ² | Feuchteschutz (Trockenschichtstärke ≥ 0,7 mm) | 0,50 | kg/m ² | Verklebung | 2,00 | kg/m ² |
| Anwendungsart | ca. Verbrauch | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abdichtung (Trockenschichtstärke ≥ 3,0 mm] | 3,90 | kg/m ² | | | | | | | | | | | | | | |
| Armierung (Trockenschichtstärke ≥ 2,0 mm) | 1,30 | kg/m ² | | | | | | | | | | | | | | |
| Feuchteschutz (Trockenschichtstärke ≥ 0,7 mm) | 0,50 | kg/m ² | | | | | | | | | | | | | | |
| Verklebung | 2,00 | kg/m ² | | | | | | | | | | | | | | |
| Applikation | manuell, mit geeignetem Werkzeug (z. B. Glättkelle, Zahnkelle, Deckenbürste) | | | | | | | | | | | | | | | |

Technisches Merkblatt

StoFlexyl

usw.)

Als Klebemörtel:

Das Produkt mit einer 10 x 10 mm Zahntraufel auf die Dämmplatte auftragen.

Als Abdichtungsmasse:

Hinweise:

- Klebeflächenanteil bei der Punkt-Rand-Verklebung: mindestens 40%
- Vorab auf dem Wandaufbau eine Kratzspachtelung auftragen.
- Das Produkt in einer Mindestschichtdicke von 3 mm auf die Grundierung (Haftgrund) auftragen.

Als Grundierung oder als Beschichtung gegen Feuchtigkeit:

Das Produkt ca. 10 % mit Wasser verdünnen. Das Material mit einer Bürste zweifach als Schlämme auftragen.

Als Armierungsmasse:

Das Produkt mit einer rostfreien Stahltraufel auf die Dämmplatten auftragen. Das Sto-Glasfasergewebe einbetten und die Oberfläche glätten.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die Trocknungszeit ist abhängig von Temperatur, Wind und relativer Luftfeuchtigkeit. Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Regenschutz oder Sonnenschutz) 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

Nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Reinigungswasser/Spülwasser auffangen und fachgerecht entsorgen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Weitere Verarbeitungshinweise siehe Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen.

Liefern

Farbton

Grau/Weiß

Rohmasse: Hellgrau
mit Zement: Zementgrau
mit StoFlexyl Cement: Weiß

Verpackung

Eimer

Technisches Merkblatt

StoFlexyl

Lagerung

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

Gutachten / Zulassungen

| | |
|--------------------------------|---|
| Z-33.41-116 | StoTherm Classic® / AimS / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung |
| Z-33.43-61 | StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® mit StoArmat Graphite/StoTherm Classic AimS®/StoTherm AimS®/Vario/Vario Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung |
| Z-33.47-811 | StoTherm Classic®/Classic® L/MW/StoTherm Vario/Vario L/MW/StoTherm Mineral L/MW, geklebt im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung |
| Z-33.47-1705 | StoTherm Classic® / StoTherm Vario in Holzbauart mit StoCleyer W Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung |
| Prüfzeugnis Nr. 220011446-15-2 | StoFlexyl gemischt mit StoFlexyl Cement Prüfung der Wassereindringtiefe in Anlehnung an EN 12390-8 |
| Prüfzeugnis Nr. 220011446-15-1 | StoFlexyl gemischt mit Portlandzement Prüfung der Wassereindringtiefe in Anlehnung an EN 12390-8 |
| Prüfbericht Nr. 105 35965/8 | Abdichtungssystem (außen) zwischen Fenster und Baukörper - Schlagregendichtheit Prüfung der Schlagregendichtheit |

Kennzeichnung

Produktgruppe Spachtelmasse

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
 Polymerdispersion
 Silikatische Füllstoffe
 Mineralische Füllstoffe

Technisches Merkblatt

StoFlexyl

| | |
|----------------|---|
| GISCODE | Organische Füllstoffe Wasser Glykolether Hydrophobierungsmittel Fließhilfsmittel Verdicker Entschäumer Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) Lagerungsschutzmittel auf Basis Bronopol (INN) BSW20 |
|----------------|---|

| | |
|-------------------|--|
| Sicherheit | Sicherheitsdatenblatt beachten! Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt. |
|-------------------|--|

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

| | |
|---------------|---|
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |
|---------------|---|

| | |
|---------------|--|
| EUH208 | Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|---------------|--|

Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe.
 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

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.

Technisches Merkblatt

StoFlexyl

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