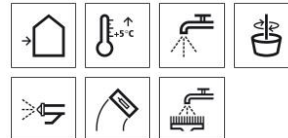


Technisches Merkblatt

StoPrefa Armat

Organische, zementfreie
Armierungsmasse/Unterputz, verarbeitungsfertig



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - auf mineralischen und organischen Untergründen
 - als Armierungsmasse in den Fassadendämmsystemen StoTherm Classic® und StoTherm Classic L, sowie als Egalisations- und Renovierungsspachtel
 - speziell für die maschinelle Verarbeitung
 - nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen mit Bewitterung

Eigenschaften

- zementfrei
- hoch dehnfähig
- rissicher
- nahezu geruchsfrei
- widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen
- hoch witterungsbeständig
- kein Voranstrich notwendig
- hohe Verarbeitungssicherheit
- gute Verarbeitungseigenschaften
- sehr gut maschinell verarbeitbar

Besonderheiten/Hinweise

- für industrielle Beschichtung
- als Armierungsschicht
- Rissdehnung > 2 %

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 niedrig
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN ISO 7783	200 - 300	V2 mittel
Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Haftzugfestigkeit auf Beton	EN 1542	≥ 0,3 MPa	

Technisches Merkblatt

StoPrefa Armat

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. den Untergrund reinigen.															
Verarbeitung																
Verarbeitungstemperatur	Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C															
Materialzubereitung	Das Material ist nach Aufrühren verarbeitungsfertig.															
Verbrauch	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anwendungsart</th> <th colspan="2">ca. Verbrauch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Armierung mit Sto-Glasfasergewebe fein</td> <td>2,00 - 3,50</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>doppelte Armierung nass in nass (Glasfasergewebe fein)</td> <td>3,60</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Armierung nass in nass (Panzer- und Glasfasergewebe fein)</td> <td>4,40</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>pro mm Schichtdicke</td> <td>1,80</td> <td>kg/m²</td> </tr> </tbody> </table> <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		Armierung mit Sto-Glasfasergewebe fein	2,00 - 3,50	kg/m ²	doppelte Armierung nass in nass (Glasfasergewebe fein)	3,60	kg/m ²	Armierung nass in nass (Panzer- und Glasfasergewebe fein)	4,40	kg/m ²	pro mm Schichtdicke	1,80	kg/m ²
Anwendungsart	ca. Verbrauch															
Armierung mit Sto-Glasfasergewebe fein	2,00 - 3,50	kg/m ²														
doppelte Armierung nass in nass (Glasfasergewebe fein)	3,60	kg/m ²														
Armierung nass in nass (Panzer- und Glasfasergewebe fein)	4,40	kg/m ²														
pro mm Schichtdicke	1,80	kg/m ²														
Applikation	<p>manuell, maschinell, Schichtdicke ca. 1,5 - 3,5 mm</p> <p>Empfehlung: An Gebäudeöffnungen (Fenster-, Türleibungen, usw) ist im Eckbereich eine Diagonalarmierung einzubringen.</p> <p>Armieren: Das Produkt manuell mit einer rostfreien Stahltraufel oder maschinell auftragen. Das Gewebe, in der oberen Hälfte der Armierung, in die noch feuchte Armierungsmasse vollkommen einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappen.</p>															

Technisches Merkblatt

StoPrefa Armat

Eine maschinelle Verarbeitung (mischen und/oder pumpen) ist anzustreben. Die pastösen Komponenten werden verarbeitungsfertig im StoSilo Comb angeliefert. Tägliches Schlauch- und Maschinenreinigen entfällt. Das StoSilo Comb ist mit dem StoSilo Vario nachfüllbar.

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.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Weitere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie den systembezogenen Verarbeitungsrichtlinien.

Liefern

Farbton

Natur

Verpackung

Eimer
Silo

Lagerung

Lagerbedingungen

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

Lagerdauer

Die beste Qualität im Originalgebilde 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

Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116

StoTherm Classic® / AimS / Vario, geklebt im Massivbau
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

Z-33.47-659

StoTherm Wood im Holzbau
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

Technisches Merkblatt

StoPrefa Armat

Z-33.47-1705	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung StoTherm Classic® / StoTherm Vario in Holzbauart mit StoCleyer W Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-10.3-710	Vorgehängte hinterlüftete Fassade "StoVentec R" mit Putzbeschichtung zur Anwendung auf Außenwänden und Deckenuntersichten in Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-700	StoVentec C/S/M mit Keramik, Naturstein, Glasmosaik Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.49-1683	StoTherm Mineral CAT im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

Kennzeichnung

Produktgruppe Spachtel- und Armierungsmasse

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
 Polymerdispersion
 Silikatische Füllstoffe
 Mineralische Füllstoffe
 Aluminiumhydroxid
 Wasser
 Glykolether
 Aliphaten
 Verdicker
 Entschäumer
 Dispergiermittel
 Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)
 Lagerungsschutzmittel auf Basis CIT/MIT 3:1

GISCODE

BSW20

Sicherheit

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

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Technisches Merkblatt

StoPrefa Armat

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.

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