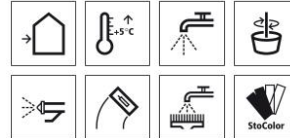


Technisches Merkblatt

Sto-Armierungsputz

Organische, zementfreie
Armierungsmasse/Unterputz, verarbeitungsfertig



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - auf mineralischen und organischen Untergründen
 - als Armierungsmasse/Unterputz für StoTherm Classic®
 - als Armierungsmasse/Unterputz für StoVentec Fassade
 - als Egalisationsspachtelmasse
 - als Renovierungsspachtelmasse
 - nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen, die der Witterung ausgesetzt sind (gilt nicht für StoDeco Fassadenelemente)

- Eigenschaften**
- Unterputz gemäß EN 15824
 - A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1
 - zementfrei
 - hoch dehnfähig
 - verarbeitungsfertig
 - rissicher
 - hervorragendes Aufziehverhalten
 - höchste Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen
 - hoch witterungsbeständig
 - kein Voranstrich notwendig
 - hohe Verarbeitungssicherheit
 - gute Verarbeitungseigenschaften
 - gut maschinell verarbeitbar

- Besonderheiten/Hinweise**
- Rissdehnung ca. 2 %
 - Schlagfestigkeit > 10 Joule mit entsprechendem Systemaufbau möglich
 - StoSilo Technik siehe Dienstleistungen/Siloübersicht

Technisches Merkblatt

Sto-Armierungsputz

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,58 - 0,68 m	V2 mittel
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 niedrig
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN ISO 7783	300 - 500	V2 mittel
Wasseraufnahme (Klasse)	EN 1062 -3		W 3
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	
Haftzugfestigkeit auf Beton	EN 1542	$\geq 0,3$ N/mm ²	

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.

Ggf. bauseitig prüfen, ob die Befestigung für den Untergrund geeignet ist. Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen, z. B. Blasenbildung, Risse.

Vorbereitungen

Prüfen, ob vorhandene Beschichtungen geeignet und tragfähig sind. 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. Ggf. Wasser hinzugeben, um die richtige Materialkonsistenz einzustellen.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
als Armierungsmasse auf EPS-Hartschaumplatten	2,50 - 4,00	kg/m ²
als Egalisierung (Feinspachtelung)	1,00	kg/m ²

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung

Technisches Merkblatt

Sto-Armierungsputz

dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Applikation

manuell, maschinell

Verwendung als Armierungsmasse:

Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen. Das Gewebe vollständig in die obere Hälfte der noch feuchten Armierungsschicht einbetten.

Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappen.

Empfehlung: maschinelle Verarbeitung mit Mischer und/oder Pumpe.

Die pastösen Komponenten werden verarbeitungsfertig im StoSilo Comb geliefert. Keine tägliche Reinigung des Schlauchs und der Maschine nötig.

Zum Nachfüllen des StoSilo Comb eignet sich der StoSilo Vario Nachfüllbehälter.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die Trocknung ist abhängig von Temperatur, Wind und relativer Luftfeuchtigkeit. Bei ungünstigen Witterungsbedingungen die zu bearbeitende oder frisch erstellte Fassadenfläche durch geeignete Schutzmaßnahmen schützen, z.B. durch einen Regenschutz. Bei +20 °C Luft- und Grundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach frühestens 24 Stunden.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Weitere Verarbeitungshinweise siehe Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen.

Empfehlung: Bei Armierungsarbeiten in der feuchtkalten Jahreszeit Sto-Armierungsputz QS statt Sto-Armierungsputz verwenden.

Liefern

Farbton

Weiß, begrenzt tönbar nach StoColor System

Verpackung

Eimer

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 2021

Technisches Merkblatt

Sto-Armierungsputz

Gutachten / Zulassungen

ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS und StoLevell Classic/StoLevell Classic QS/Sto-Armierungsputz) Europäische Technische Zulassung
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS und StoArmat Classic/Classic plus) Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (Holzbau - MW-L und StoLevell Uni/StoLevell Novo, Befestigung: geklebt) Europäische Technische Zulassung
ETA-17/0406	StoVentec R Europäische Technische Zulassung
Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.42-129	StoTherm Classic® / S1 / Vario / Mineral, Schienenbefestigung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/S1/L/MW/ StoTherm Vario/Mineral/Mineral L, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic® L / Classic® S1 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.46-422	StoTherm Classic® / Vario / Mineral und Mineral L mit angeklebter Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.47-811	StoTherm Classic® / Vario / Classic® L / Mineral L, geklebt im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.47-1529	StoTherm Classic® in Holzbauart mit keramischer und Naturstein-Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-699 (alt Z-33.2-124)	StoReno Putz- und WDVS-Sanierung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-717 (alt Z-33.2-394)	StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-710 (alt Z-33.2-601)	StoVentec R Fassadensystem mit Putzbeschichtung auf Holz-Unterkonstruktion Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
P-3614/3075-MPA BS	StoTherm Classic® L Prüfung der Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2

Kennzeichnung

Produktgruppe Spachtel- und Armierungsmasse

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel

Technisches Merkblatt

Sto-Armierungsputz

Polymerdispersion
Mineralische Füllstoffe
Silikatische Füllstoffe
Aluminiumhydroxid
Wasser
Glykolether
Aliphaten
Verdicker
Dispergiermittel
BSW20

GISCODE

Sicherheit

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

Kann rohstoffbedingt Spuren von Konservierungsstoffen enthalten.

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
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de