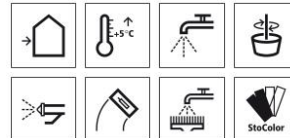


Technisches Merkblatt

StoArmat Classic plus

Organische, zementfreie
Armierungsmasse/Unterputz mit Führungskorn



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

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

- Besonderheiten/Hinweise**
- Rissdehnung ca. 2 %
 - Schlagfestigkeiten >15 Joule mit entsprechendem Systemaufbau möglich
 - StoSilo Technik siehe Dienstleistungen/Siloübersicht

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic plus

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,5 - 0,7 m	V2 mittel
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 niedrig
Brandverhalten (Klasse)	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

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	3,50 - 4,50	kg/m ²
	als Armierungsmasse auf Mineralwolle-Dämmplatten	5,00 - 5,50	kg/m ²
	pro mm Schichtdicke	1,55	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 dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic plus

Applikation

Verwendung als Armierungsmasse auf EPS-Hartschaumplatten
 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.

Verwendung als Armierungsmasse auf Mineralwolle-Dämmplatten
 Erster Arbeitsgang:
 Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel in einer dünnen Schicht auftragen, mit der Stahltraufel in die Dämmplatte einmassieren und anschließend scharf abziehen.
 Trocknen lassen.
 Zweiter Arbeitsgang:
 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.

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 Untergrundtemperatur 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 StoArmat Classic plus QS statt StoArmat Classic plus 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 = Monat
 Beispiel: 301-20403-01 Lagerdauer: bis Ende Januar 2013

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic plus

Kennzeichnung

Produktgruppe Spachtel- und Armierungsmasse

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

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 Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A - 9500 Villach
Telefon: 04242 33-1330
Telefax: 04242 34-347
www.sto.at