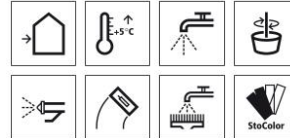


Technisches Merkblatt

StoArmat Classic S1

Organische, zementfreie
Armierungsmasse/Unterputz mit Führungskorn,
nichtbrennbar nach EN 13501,
basaltfaservergütet



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - auf mineralischen und organischen Untergründen
 - als Armierungsmasse/Unterputz für StoTherm Classic® S1
 - 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
- basaltfaservergütet
- zementfrei
- A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1
- nichtbrennbar im StoTherm Classic® S1 System gemäß EN 13501
- mineralische Füllstoffe
- sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- hohe Verarbeitungssicherheit durch zusätzliches Führungskorn
- hervorragendes Aufziehverhalten
- verarbeitungsfertig
- gut maschinell verarbeitbar
- hoch dehnfähig
- rissicher
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen
- wasserdampfdurchlässig
- hoch witterungsbeständig
- kein Voranstrich notwendig
- gutes Füllvermögen

Besonderheiten/Hinweise

- Bei Mineralwolle-Untergründen (z. B. Ausbruchstellen) ggf. eine Ausgleichsspachtelung auftragen. Für die Ausgleichsspachtelung StoLevell Uni in einer Schichtdicke von ca. 3 mm oder StoLevell Novo in einer Schichtdicke von ca. 5 mm verwenden.

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic S1

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

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,65 - 1,75 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,3 - 0,5 m	V2 mittel
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 niedrig
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783	200 - 300	V2 mittel
Brandverhalten (Klasse)	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Wärmeleitfähigkeit	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	4,50 - 6,50	kg/m ²

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic S1

als Egalisierung (Feinspachtelung)	1,50 - 2,00	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.

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. Das Produkt trocknet physikalisch, sodass sich die Trocknung vor allem in der kühleren Jahreszeit und/oder bei einer hohen Luftfeuchtigkeit verzögern kann. Bei ungünstigen Witterungsbedingungen die zu bearbeitende oder frisch erstellte Fassadenfläche vor Witterungseinflüssen schützen. Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: durchgetrocknet und belastbar nach frühestens 2 - 3 Tagen.

Hinweis: Mit einem stumpfen Gegenstand (z. B. Schraubendreher) prüfen, ob ein Unterputz, z. B. mit einem Oberputz, überarbeitet werden kann. Wenn der Gegenstand den Unterputz nicht verschiebt oder verletzt, kann der Unterputz überarbeitet werden.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Weitere Verarbeitungshinweise siehe Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen.

Liefern

Farbton Weiß, begrenzt tönbar nach StoColor System

Verpackung Eimer

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic S1

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: 9450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2019

Gutachten / Zulassungen

ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 MW/MW-L (StoArmat Classic S1) 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
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-10.3-717 (alt Z-33.2-394)	StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Der Blaue Engel für Wärmedämmverbundsystem - RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 25660	StoTherm Classic® S1 Umweltgerechter Wärmeschutz

Kennzeichnung

Produktgruppe Spachtel- und Armierungsmasse

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
Polymerdispersion
Aluminiumhydroxid
Silikatische Füllstoffe
Mineralische Füllstoffe
Wasser
Glykolether

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic S1

GISCODE	Dispergiermittel Hydrophobierungsmittel Verdicker Entschäumer Lagerungsschutzmittel auf Basis BIT/MIT (1:1) BSW20Beschichtungsstoffe, wasserbasiert
Sicherheit	Sicherheitsdatenblatt beachten! Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH208	Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe.

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

StoArmat Classic S1

Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de