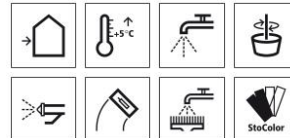


Technisches Merkblatt

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
 - Brandverhalten: Klasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1, nichtbrennbar
 - zementfrei
 - verarbeitungsfertig
 - sehr gute Verarbeitungseigenschaften
 - hohe Verarbeitungssicherheit durch zusätzliches Führungskorn
 - gutes Füllvermögen
 - hervorragendes Aufziehverhalten
 - hoch dehnbar
 - 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

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
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN ISO 7783	200 - 300	V2 mittel
Brandverhalten (Klasse)	EN 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

Untergrund generell:
 - fest, eben, trocken, tragfähig
 - frei von Fetten und Staub
 - frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln

Hinweis:

- 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

1. Die vorhandene Beschichtung auf Tragfähigkeit prüfen.
2. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.
3. Ggf. den Untergrund reinigen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Untergrund- und Lufttemperatur:
 Mindesttemperatur: +5 °C
 Maximaltemperatur: +30 °C

Materialzubereitung

- Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren.
- Das Material ist nach dem 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-	5,00 - 5,50	kg/m ²

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic plus

Dämmplatten		
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.

Applikation	<p>manuell, maschinell</p> <p>A: Verwendung als Armierungsmasse auf EPS-Dämmplatten</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen. 2. Das Gewebe vollständig in die obere Hälfte der noch feuchten Armierungsschicht einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappen. <p>B: Verwendung als Armierungsmasse auf Mineralwolle-Dämmplatten</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Trocknen lassen. 3. Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen. 4. Das Gewebe vollständig in die obere Hälfte der noch feuchten Armierungsschicht einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappen.
Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	<p>Folgende Faktoren verzögern die Trocknungs- und Aushärtungszeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Temperatur -Wind -relative Luftfeuchtigkeit -ungünstige Witterungsbedingungen -Sonneneinstrahlung -Schichtdicke <p>Schutzmaßnahmen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Geeignete Schutzmaßnahmen treffen. 2. Einen Witterungsschutz an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche anbringen. <p>Die Überarbeitung nach frühestens 24 Stunden ist unter folgenden Bedingungen möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Untergrund- und Lufttemperatur: +20 °C -Relative Luftfeuchtigkeit: 65 %
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic plus

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

-Weitere Informationen sind in den Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen beschrieben.
 -Empfehlung bei feuchtkalter Witterung: StoArmat Classic plus nicht verwenden. Stattdessen StoArmat Classic plus QS 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

Gutachten / Zulassungen

ETA-09/0058	StoTherm Classic [®] 5 (EPS und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0266	StoTherm Classic [®] 8 (EPS und StoArmat Classic/Classic plus) Europäische Technische Zulassung
ETA-09/0288	StoTherm Classic [®] 5 (MW/MW-L und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europäische Technische Zulassung
ETA-17/0406	StoVentec R Europäische Technische Bewertung
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 / Bauartgenehmigung
Z-33.43-61	StoTherm Classic [®] /S1/L/MW/ StoTherm Vario/Mineral/Mineral L, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic [®] L / Classic [®] S1 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-710	StoVentec R Fassadensystem mit Putzbeschichtung auf Holz-Unterkonstruktion Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-717 (alt Z-33.2-394)	StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic plus

	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Der Blaue Engel für Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Classic® L/MW	RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 25661 Umweltgerechter Wärmeschutz

Kennzeichnung

Produktgruppe Spachtel- und Armierungsmasse

Zusammensetzung

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

GISCODE BSW10

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

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH208 Enthält 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.

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.

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic plus

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