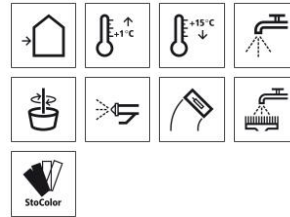


Technisches Merkblatt

StoArmat Classic plus QS M

Organische, zementfreie
Armierungsmasse/Unterputz mit frühregenfesten
Eigenschaften



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - auf mineralischen und organischen Untergründen
 - als Armierungsmasse/Unterputz für StoTherm Classic®
 - als Armierungsmasse/Unterputz für StoVentec Fassade
 - als Egalisationsspachtelmasse
 - als Renovierungsspachtelmasse
 - besonders geeignet bei feuchtkalter Witterung, mindestens +1 °C bis maximal 15 °C
 - 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
 - erhöhte Verarbeitungssicherheit bei feuchtkalter Witterung
 - frühregenfest mit QuickSet Technology
 - nachtfrostbeständig bis -5 °C
 - zementfrei
 - verarbeitungsfertig
 - sehr gute Verarbeitungseigenschaften
 - hohe Verarbeitungssicherheit
 - gutes Füllvermögen
 - hervorragendes Aufziehverhalten
 - hoch dehnbar
 - rissicher
 - hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen
 - wasserdampfdurchlässig
 - hoch witterungsbeständig
 - kein Voranstrich notwendig
 - gut maschinell verarbeitbar

- Optik**
- M: Führungskorn, mittlere Größe: ca. 1,2 mm

- Besonderheiten/Hinweise**
- Rissdehnung: ca. 2 %
 - Schlagfestigkeit: > 15 Joule sind mit entsprechendem Systemaufbau möglich.

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic plus QS M

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 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	
Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	
Haftzugfestigkeit (28 Tage)	EN 15824:2017	≥ 0,3 MPa	

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: +1 °C
 Maximaltemperatur: +15 °C

Optimale Verarbeitungstemperatur:
 Mindesttemperatur: +1 °C
 Maximaltemperatur: +10 °C

Materialzubereitung

- Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren.
- Das Material ist nach dem Aufrühren verarbeitungsfertig.

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic plus QS M

- Ggf. Wasser hinzugeben, um die richtige Materialkonsistenz einzustellen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	als Armierungsmasse auf EPS-Hartschaumplatten	3,50 - 9,50	kg/m ²
	als Armierungsmasse auf Mineralwolle-Dämmplatten	4,50 - 10,00	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

manuell, maschinell

A: Verwendung als Armierungsmasse auf EPS-Dämmplatten

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.

B: Verwendung als Armierungsmasse auf Mineralwolle-Dämmplatten

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

Folgende Faktoren verzögern die Trocknungs- und Aushärtungszeiten:

- Temperatur
- Wind
- relative Luftfeuchtigkeit
- ungünstige Witterungsbedingungen
- Sonneneinstrahlung
- Schichtdicke

Schutzmaßnahmen:

1. Geeignete Schutzmaßnahmen treffen.
2. Einen Witterungsschutz an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche anbringen.
3. Sicherstellen, dass kein Feuchtestau entsteht. Ein Feuchtestau verzögert die Trocknung.

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic plus QS M

Produkte mit QuickSet Technology:

- Produkte mit QuickSet Technology bilden eine Haut und sind deswegen frühregenfest.
- Die Hautbildung und Trocknung kann bei ungünstigen Witterungsbedingungen mehrere Tage dauern.
- Eine hohe Alkalität des Untergrunds verzögert die Hautbildung und Frühregenfestigkeit.
- Untergründe mit hoher Alkalität: z. B. Unterputz, zementhaltige Spachtelmasse, zementhaltige Armierungsmasse

Die Überarbeitung nach frühestens 24 Stunden ist unter folgenden Bedingungen möglich:

- Untergrund- und Lufttemperatur: +15 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 75 %

Nachfrostbeständigkeit:

- Oberputze und Unterputze mit QuickSet Technology sind 6 Stunden nach der Verarbeitung bis -5 °C nachfrostbeständig.
- Bei anstehendem Frost: Arbeiten beenden, bevor Frost entsteht.

Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
--------------------------------	---

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> - Weitere Informationen sind in den Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen beschrieben. - Das Produkt enthält geringe Anteile an Ammoniak, die bei der Verarbeitung und Trocknung verdunsten. - Bei Fassaden mit Gerüst und zusätzlichem Witterungsschutz: Eine ausreichende Belüftung sicherstellen.
--	---

Liefern

Farbton	Weiß, begrenzt tönbar nach StoColor System
----------------	--

Verpackung	Eimer
-------------------	-------

Lagerung

Lagerbedingungen	Im fest verschlossenen Originalgebände, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
-------------------------	--

Lagerdauer	<p>Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebände wird bei Einhaltung der Lagerbedingungen bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebände entnommen werden.</p> <p>Erläuterung der Chargen-Nr.:</p> <p>Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche</p> <p>Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45. KW in 2026</p> <p>Nach Anbruch zeitnah verbrauchen. Eingebrachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.</p>
-------------------	---

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic plus QS M

Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® mit StoArmat Graphite/StoTherm AimS®/Vario/Mineral/L/A1, geklebt und ged Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S1/StoTherm AimS® Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung
ETA-17/0406	StoVentec R Europäische Technische Bewertung

Kennzeichnung

Produktgruppe Spachtel- und Armierungsmasse

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
 Polymerdispersion
 Silikatische Füllstoffe
 Mineralische Füllstoffe
 Aluminiumhydroxid
 Wasser
 Glykolether
 Verdicker
 Oberflächenadditiv
 Hydrophobierungsmittel
 Dispergiermittel
 BSW10

GISCODE

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

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic plus QS M

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