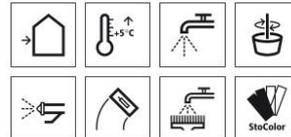


Technisches Merkblatt

StoArmat Classic AimS®

Organische, zementfreie
Armierungsmasse/Unterputz aus/mit
nachwachsenden Rohstoffen



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - auf mineralischen und organischen Untergründen
 - als Armierungsmasse/Unterputz für StoTherm Classic® MW/MW-L AimS
 - als Egalisationsspachtelmasse
 - als Renovierungsspachtelmasse
 - nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen, die der Witterung ausgesetzt sind

- Eigenschaften**
- Unterputz gemäß EN 15824 aus nachwachsenden und/oder ausreichend verfügbaren Rohstoffen
 - Brandklassifikation: 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

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,5 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783-2	0,42 - 0,56 m	V2 mittel
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062 -3	0,03 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 niedrig

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic AimS®

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783-2	200 - 400	V2 mittel
Massenstromdichte V	EN ISO 7783-2	mittel	V2 mittel

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 Mineralwolle-Dämmplatten	5,00 - 5,50	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.

Applikation

Verwendung als Armierungsmasse auf EPS-Hartschaumplatten
 1. Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen.
 2. Das Gewebe vollständig in die obere Hälfte der noch feuchten

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic AimS®

Armierungsschicht einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappen.

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. 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 Trocknung und Aushärtung vor einer möglichen Überarbeitung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hohe Luftfeuchtigkeit - niedrige Temperaturen - geringer Luftaustausch - ungünstige Witterungsbedingungen <ol style="list-style-type: none"> 1. Geeignete Schutzmaßnahmen treffen. 2. Einen Regenschutz an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche anbringen. <p>Die Überarbeitung ist frühestens nach 24 Stunden 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.
--------------------------------	---

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Weitere Informationen sind in den Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen beschrieben.
--	---

Liefern

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

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

Lagerung

Lagerbedingungen	Fest verschlossen und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
-------------------------	---

Lagerdauer	<p>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.:</p> <p>Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche</p> <p>Beispiel: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2021</p>
-------------------	---

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic AimS®

Gutachten / Zulassungen

Z-33.43-61	StoTherm Classic®/StoTherm Classic® L/MW/S1/L/MW AimS/StoTherm Vario/StoTherm Mineral/L/A1, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S1/Classic L AimS® Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Der Blaue Engel für Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Classic® L/MW AimS®	RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 34552 Umweltgerechter Wärmeschutz
Sto-Zertifikat 65 I 04.2021	StoArmat Classic® AimS - Stoßfestigkeit gemäß ETAG 004 Ermittlung der Festigkeit gegen Stoß/Schlag gemäß ETAG 004

Kennzeichnung

Produktgruppe Spachtel- und Armierungsmasse

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
 Polymerdispersion
 Silikatische Füllstoffe
 Aluminiumhydroxid
 Mineralische Füllstoffe
 Wasser
 Alkohole
 Verdicker
 Dispergiermittel
 Entschäumer
 Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)
 Lagerungsschutzmittel auf Basis CIT/MIT 3:1

GISCODE

BSW20

Sicherheit

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

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic AimS[®]

EUH208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 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.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

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