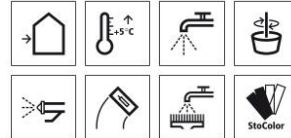


Technisches Merkblatt

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/cm³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783-2	0,42 - 0,56 m	V2 mittel
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-3	0,03 kg/(m²h ^{0.5})	W3 niedrig
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN ISO 7783-2	200 - 400	V2 mittel

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic AimS®

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 Armierungsschicht einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappen.

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic AimS®

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

Folgende Faktoren verzögern die Trocknung und Aushärtung vor einer möglichen Überarbeitung:

- hohe Luftfeuchtigkeit
 - niedrige Temperaturen
 - geringer Luftaustausch
 - ungünstige Witterungsbedingungen
1. Geeignete Schutzmaßnahmen treffen.
 2. Einen Regenschutz an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche anbringen.

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

- 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

Im fest verschlossenen Originalgebinde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerdauer

Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde wird bei Einhaltung der Lagerbedingungen 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: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45. KW in 2026
Nach Anbruch zeitnah verbrauchen. Eingebraachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic AimS®

Gutachten / Zulassungen

Sto-Zertifikat 65 I 04.2023	StoArmat Classic® AimS - Stoßfestigkeit gemäß ETAG 004 - CERT 65 Ermittlung der Festigkeit gegen Stoß/Schlag gemäß ETAG 004
ecobau Zertifikat 202503.14233	StoArmat Classic AimS® - ecoBasis Prüfung auf ökologische und gesundheitliche Anforderungen von ecobau und Minergie-Eco

Kennzeichnung

Produktgruppe	Spachtel- und Armierungsmasse
---------------	-------------------------------

Zusammensetzung

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

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

EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
--------	---

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.

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic AimS®

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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefon: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch