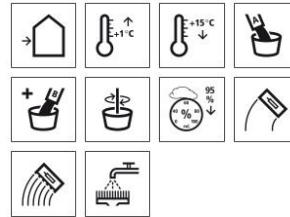


Technisches Merkblatt

StoArmat Classic HD

2-komponentige, pastöse Armierungsmasse mit Hybrid Drying Technology



Charakteristik

Anwendung

- außen
- auf mineralischen und organischen Untergründen
- als Armierungsmasse/Unterputz für StoTherm Classic®
- als Egalisationsspachtelmasse
- 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
- Zweikomponentige Hybrid Drying Technology beschleunigt die Trocknung
- hohe Verarbeitungssicherheit bei feuchtkalter Witterung
- frühregenfest
- sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- hohe Verarbeitungssicherheit durch zusätzliches Führungskorn
- hohes Füllvermögen
- hervorragende Verarbeitungseigenschaften bei Verarbeitung mit einer Traufel
- dehnbar
- rissicher
- widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen
- wasserdampfdurchlässig
- hoch witterungsbeständig

Besonderheiten/Hinweise

- Rissdehnung: ca. 1 %
- rissfest bis zu einer Rissdehnung von 10 mm/m

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic HD

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,60 - 1,80 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,2 - 0,3 m	V2 mittel
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 niedrig
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN ISO 7783	90 - 140	V2 mittel
Brandverhalten (Klasse)	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ	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

Verarbeitungsbedingungen

Das Material sollte nicht verarbeitet werden:
 - bei direkter und intensiver Sonneneinstrahlung
 - auf aufgeheizten Untergründen

Verarbeitungstemperatur

Untergrund- und Lufttemperatur:
 Mindesttemperatur: +1 °C
 Maximaltemperatur: +15 °C

Optimale Verarbeitungstemperatur:
 Mindesttemperatur: +1 °C

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic HD

Maximaltemperatur: +10 °C

Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 95 %

Verarbeitungszeit

Folgende Faktoren verkürzen die Verarbeitungszeit und die Trocknungszeit:

- höhere Untergrundtemperatur
- höhere Materialtemperatur
- höhere Lufttemperatur

Topfzeit:

- Materialtemperatur: +7 °C, Außentemperatur: +7 °C, Topfzeit: 3 Stunden
- Höhere oder niedrigere Temperaturen verkürzen oder verlängern die Topfzeit.

Materialzubereitung

Hinweise:

- Das Produkt ist verarbeitungsfertig.
- Das Produkt nicht verdünnen.
- Nur einen Beutel StoAdditiv HD verwenden. Das Gemisch hat andere physikalische Eigenschaften, wenn mehr Beutel StoAdditiv HD verwendet werden.
- Das Material ist nicht tönbar.
- Das Gemisch vollständig verarbeiten.

Mengenangaben:

- ein Beutel StoAdditiv HD: 250 g
- ein Gebinde StoArmat Classic HD: 23 kg

Material zubereiten:

- Nur einen Beutel StoAdditiv HD verwenden.
1. Den Beutel von dem Deckel nehmen.
 2. Den Beutel mit der Hand kurz durchkneten.
 3. Den Beutel an der vorgesehenen Perforierung aufreißen.
 4. Den Inhalt des Beutels vollständig in das Gebinde geben.
 5. Die beiden Komponenten mit einem Rührgerät mischen, bis eine homogene Mischung entsteht.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
als Armierungsmasse auf EPS-Hartschaumplatten d = 2,5 - 5,0 mm	4,00 - 9,50	kg/m ²
als Armierungsmasse auf Mineralwolle- Dämmplatten d = 3,0 - 5,0 mm	5,50 - 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

Hinweise:

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic HD

- Das Material darf nicht ohne die zweite Komponente verarbeitet werden.

A: Verwendung als Armierungsmasse auf EPS-Dämmplatten

1. Das Produkt 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 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 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 beeinflussen 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.

Die Überarbeitung nach frühestens 2-4 Tagen ist unter folgenden Bedingungen möglich:

- Untergrund- und Lufttemperatur: +7 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 95 %

Zugabe von StoAdditiv HD, Nachtfrostbeständigkeit:

- StoArmat Classic HD ist 6 Stunden nach der Verarbeitung bis -5 °C nachtfrostbeständig.
- Bei anstehendem Frost: Arbeiten beenden, bevor Frost entsteht.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic HD

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

- Weitere Informationen sind in den Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen beschrieben.
- Bei Fassaden mit Gerüst und zusätzlichem Witterungsschutz: Eine ausreichende Belüftung sicherstellen.

Liefern

Farbton Weiß

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-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS und StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europäische Technische Bewertung
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L und StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europäische Technische Bewertung

Kennzeichnung

Produktgruppe Spachtel- und Armierungsmasse

Zusammensetzung Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel, Komp. A.: Polymerdispersion, Zement, Silikatische Füllstoffe, Aluminiumhydroxid, Mineralische Füllstoffe, Wasser, Glykolether, Verdicker, Entschäumer, DispergiermittelKomp. B.: Kalkhydrat, Wasser, Zementadditiv

GISCODE Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)
Lagerungsschutzmittel auf Basis Bronopol (INN)
BSW20

Sicherheit Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten!

Technisches Merkblatt

StoArmat Classic HD

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.

Komponente B

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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