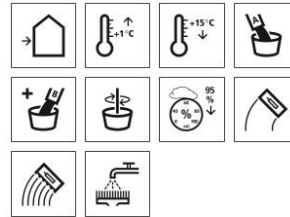


# Technisches Merkblatt

## 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

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,60 - 1,80 g/cm <sup>3</sup>	
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 niedrig

# Technisches Merkblatt

## StoArmat Classic HD

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN ISO 7783	90 - 140	V2 mittel
Brandverhalten	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	DIN 4108	0,7 W/(m <sup>2</sup> 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  
 Maximaltemperatur: +10 °C

Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 95 %

#### Verarbeitungszeit

Folgende Faktoren verkürzen die Verarbeitungszeit und die Trocknungszeit:  
 - höhere Untergrundtemperatur  
 - höhere Materialtemperatur  
 - höhere Lufttemperatur

Topfzeit:

# Technisches Merkblatt

## StoArmat Classic HD

-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 <sup>2</sup>
als Armierungsmasse auf Mineralwolle- Dämmplatten d = 3,0 - 5,0 mm	5,50 - 10,00	kg/m <sup>2</sup>

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:

- 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.

# Technisches Merkblatt

## StoArmat Classic HD

---

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 Feuchtstau entsteht. Ein Feuchtstau 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.

---

### 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

---

# Technisches Merkblatt

## StoArmat Classic HD

### Lagerung

<b>Lagerbedingungen</b>	Im fest verschlossenen Originalgebinde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Lagerdauer</b>	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. Eingebrachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

### Kennzeichnung

<b>Produktgruppe</b>	Spachtel- und Armierungsmasse
<b>Zusammensetzung</b>	Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel, Komp. A.: Polymerdispersion, Zement, Silikatische Füllstoffe, Aluminiumhydroxid, Mineralische Füllstoffe, Wasser, Glykolether, Verdicker, Entschäumer, Dispergiermittel Komp. B.: Kalkhydrat, Wasser, Zementadditiv, pH-Regulatoren  Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) Lagerungsschutzmittel auf Basis Bronopol (INN)
<b>Sicherheit</b>	Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten! Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.
<b>EUH210</b>	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
<b>EUH208</b>	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.
<b>Komponente B</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

# Technisches Merkblatt

---

## StoArmat Classic HD

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 Ges.m.b.H.  
Richtstraße 47  
A - 9500 Villach  
Telefon: 04242 33-1330  
Telefax: 04242 34-347  
www.sto.at