

## TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

### FOME® Armierungsmörtel

Ausgleichs- und Armierungsschicht



#### Anwendungsbereiche

Mineralischer, weisser Klebe- und Armiermörtel zum Verwenden im FOME® Dämmputzsystem als Ausgleichsschicht und Armierungsunterputz. Für Armierungsunterputz mit 5 mm Stärke geeignet (Nennputzdicke NPD). Nicht direkt auf Sockeldämmplatten (EPS-P/XPS-R) aufzubringen. Hier ist eine Haftbeschichtung (z.B. Sockelplattenklebemörtel) erforderlich.

#### Eigenschaften

- Hohe Diffusionsoffenheit
- Rohweiss
- Hervorragende Verarbeitung
- Sehr hohe Ergiebigkeit
- Spannungsarm
- Wasserabweisend

#### Verarbeitung



#### Technische Daten

|                                      |                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer                        | 2000960029                                                                                   |
| EAN                                  | 4038502165916                                                                                |
| Verpackung                           |           |
| Menge pro Einheit                    | 25 kg/EH                                                                                     |
| Körnung                              | 0-1,2 mm                                                                                     |
| Farbe                                | Weiss                                                                                        |
| Verbrauch                            | ca. 4,25 kg/m <sup>2</sup> /5 mm (Armierungsputz)                                            |
| Verbrauchshinweis                    | Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab. |
| Ergiebigkeit                         | ca. 30 L/EH                                                                                  |
| Wasserbedarfsmenge                   | ca. 9 L/EH                                                                                   |
| Brandverhalten                       | A1 EN 13501-1                                                                                |
| Wasseraufnahme                       | < 0,5 kg/m <sup>2</sup> *min0,5 24 h ETAG 004                                                |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | 5/20 (Tabellenwert) EN 1745:2012                                                             |

# FOME® Armierungsmörtel

Ausgleichs- und Armierungsschicht

|                     |                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer       | 2000960029                                                                     |
| Biegezugfestigkeit  | ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup> (28 d)                                               |
| Wärmeleitfähigkeit  | 0,33 W/mK EN 1745:2012 (Tabellenwert)<br>0,36 W/mK EN 1745:2012 (Tabellenwert) |
| E-Modul             | ca. 3500 N/mm <sup>2</sup>                                                     |
| Max. Auftragsdicke  | 5 mm                                                                           |
| Austrocknungszeit   | ca. 7 d                                                                        |
| Mörtelgruppe        | CS II EN 998-1                                                                 |
| Rohdichte im Mittel | ca. 1150 kg/m <sup>3</sup>                                                     |
| sd-Wert             | < 0,2 m                                                                        |
| Trockenrohddichte   | ca. 1050 kg/m <sup>3</sup>                                                     |

## Materialbasis

- Hochwertiger Kalkbrechsand
- Leichtzuschlag (mineralisch)
- Luftkalk
- Mineralisch
- Weisszement (chromatfrei)
- Haftverbesserer

## Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen.  
Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung und nachträglicher Durchfeuchtung schützen.  
Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten, vor zu schneller Trocknung schützen (Verschattung).

## Untergrund

Der Untergrund muss trocken, tragfähig sowie frei von Verunreinigungen, wie z.B. Staub, Ruß, Algen, Ausblühungen etc. sein.

## Untergrund-Vorbehandlung

Der Untergrund (FOME® Dämmschutz) darf nicht vorbehandelt werden.

## Zubereitung

Bei Handverarbeitung einen Sack mit sauberem Wasser laut Wasserbedarfsmenge mittels Rotorquirl oder im Durchlaufmischer homogen mischen. Mischzeit bei händischer Anmischung 2–3 Minuten.  
Nach dem Anmischen im Eimer ca. 10 Minuten reifen lassen und dann nochmals kurz aufmischen. Bei Maschinenverarbeitung handelsübliche Feinputzmaschinen (G4, S48 o.ä.) verwenden.

## Verarbeitung

Ausgleichsschicht: Trockene FOME® Dämmschutzschicht wird mit ca. 3-5 mm FOME® Armierungsmörtel verspachtelt und das 1. Armierungsgewebe eingebettet.  
Gewebeüberlappung und Randanschlüsse bis ca. 5 cm reichen bei der ersten Gewebelage aus.  
Armierungs-Unterputz: Nach der Dübelung durch die erste Gewebelage und nach den Armierungsvorarbeiten (z.B. Diagonalarmierungen, Gewebeeckwinkel, Tropfkanten u.ä.) erfolgt der Mörtelauftrag in einer gleichmäßigen Schichtdicke von 5 mm. Im oberen Drittel wird das Armierungsgewebe mit jeweils mind. 10 cm Überlappung eingebettet. Die Gewebeüberdeckung hat dabei mind. 1 mm

# FOME® Armierungsmörtel

## Ausgleichs- und Armierungsschicht

zu betragen.

Wir empfehlen für die Einhaltung einer regelmäßigen 5mm Schichtdicke die R16 Zahntraufel. Mittels einer Putzlatte wird eine schöne plane Unterputzoberfläche erreicht. Nach einer Standzeit von 5–7 Tagen (je nach Witterung, bei feucht-kalter Witterung entsprechend länger) kann der entsprechende Oberputz aufgebracht werden. Frischmörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten. Nicht mit anderen Materialien vermischen.

sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.

## Gefahrenhinweise

---

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.

## Lagerung

---

Trocken und kühl auf Holzrosten lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.

Mindestens 12 Monate lagerfähig.

## Zertifikate

---



## Rechtliche und technische Hinweise

---

Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde sowie die Angaben in diesem Technischen Merkblatt.

## Allgemeine Hinweise

---

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Zeitabhängige Werte beziehen sich auf Normklimabedingungen (+20 °C/65 % r.F.). Diese können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für

## FOME® Armierungsmörtel

Ausgleichs- und Armierungsschicht

|                          |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Verbrauch Armierungsputz | ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> /5 mm                      |
| Verbrauch Ausgleichsputz | ca. 2,5 - 4,5 kg/m <sup>2</sup> /3-5 mm              |
| Schichtdicke             | ca. 3-5 mm Ausgleichsputz & 5 mm Armierungsunterputz |