

## Technisches Datenblatt

# SPEZIALMÖRTEL 3/25

Der Spezialmörtel ist ein gebrauchsfertiger Quellmörtel bestehend aus Zement, Quarzzuschläge und Verarbeitungshilfsstoffen. Durch die Quellwirkung ist ein kraftschlüssiger Verbund mit der zu verfüllenden Betonöffnung gegeben.




---

### Produkt

---

#### Beschreibung

**SPEZIALMÖRTEL 3/25** → schrumpffreier Mörtel auf Zementbasis

#### Verwendung

**SPEZIALMÖRTEL 3/25** wird zum Verfüllen von MAX FRANK-Mauerstärken sowie Betonöffnungen aller Art eingesetzt. Der **SPEZIALMÖRTEL 3/25** ist ein quellfähiger Mörtel auf Zementbasis der Baustoffklasse A1 (nicht brennbar) und eignet sich somit zur hohlraumfreien Verfüllung von Ankeröffnungen nach DIN 4102 Teil 4 bzw. EN 13501 – 1.

#### Eigenschaften/ Vorteile

- wasserundurchlässig und korrosionshemmend
- gute Haftung auf feuchtem Untergrund
- frost- und tausalzbeständig
- schrumpffrei
- feuerbeständig
- früh hochfest

---

### Produktdetails

---

#### Verpackung

25 kg Papier/PE-Sack

#### Lagerung

In der Originalverpackung ca. 12 Monate kühl und trocken lagerfähig.

---

**Physikalische Eigenschaften**

<b>Produkteigenschaften</b>	<b>MAX FRANK Spezialmörtel 3/25</b>
Körnung (mm)	0 - 1
Schüttdichte (kg/l)	ca. 1,60
Frischmörtel-Rohdichte (kg/l)	ca. 2,2
Trocken-Rohdichte (kg/l) (erhärteter Mörtel)	ca. 2,2
Erstarrungsbeginn + 20° C (min.)	ca. 200
Erstarrungsende + 20° C (min.)	ca. 400
Temperaturbeständig bis	+230° C
Ergiebigkeit (kg Spezialmörtel 3/25 pro m <sup>3</sup> Mörtel)	ca. 2.000 (= 2,0 kg/l Spezialmörtel)
Dauer der Verarbeitbarkeit + 20° C (min.)*	ca. 45
<b>Druckfestigkeiten N/mm<sup>2</sup> * (Luftlagerung)</b>	<b>Temperatur</b>
Zeit	+20° C
24 Stunden	20
7 Tage	40
28 Tage	50
<b>Biegezugfestigkeiten N/mm<sup>2</sup> *</b>	<b>Temperatur</b>
Zeit	+20° C
24 Stunden	4,0
7 Tage	5,0
28 Tage	7,0

\* steifplastische Konsistenz

**Nicht unter + 5° C Umgebungs-, Objekt- und Mörteltemperatur verarbeiten.**

**Verarbeitungshinweise zum Auspressen der FRANK-Mauerstärken**

**Vorbereitung:**

Schalungsspreize von loser Zementschlemme, Staub und Sand reinigen. Der Untergrund muss frei von Ölen und Fetten sein und soll gut angefeuchtet sein.

**Mischen und Wasserzugabe:**

Je nach Temperatur wird mehr oder weniger Wasser benötigt. Auf 1 kg Trockenmörtel ca. 1/8 ltr. Wasser zumischen (ca. 3,2 ltr. für 25 kg Sack). Zuerst etwa 2/3 der benötigten Wassermenge gleichmäßig einmischen und unter weiterer kontrollierter Wasserzugabe so lange mischen bis ein steifer, pastöser Mörtel entsteht.

**Werkzeug:**

Für das Anrühren verarbeitungsüblicher Mengen eignet sich eine Handbohrmaschine mit Mischquirl.

**Verarbeitungszeit:**

Abhängig von der Temperatur beträgt die Verarbeitungszeit ca. 40 Minuten.

**Verbrauch:**

Es wird ca. 1 kg Trockenmörtel pro lfm. Mauerstärke Ø 22 benötigt.

**Reinigung**

Bei Arbeitsunterbrechungen und nach Beendigung der Arbeiten müssen alle Arbeitsgeräte sofort sorgfältig mit Wasser gereinigt werden.

**Anmerkung:**

Die Verwendbarkeit der Produkte in der konkreten Einbausituation ist durch den Anwender zu prüfen. Dieses Datenblatt wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher, ohne vorherige Information des Kunden ausdrücklich vorbehalten. Die jeweils gültige Version ist auf unserer Website unter: [www.maxfrank.com](http://www.maxfrank.com) zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.