

## **CASAtHERM FM** **Fugmörtel**

### **Werkstoff:**

entspricht in seinen Eigenschaften der Mörtelgruppe M 10 wasserabweisend, nach DIN 18550. Er besteht aus genormten mineralischen Bindemitteln, kornabgestuften mineralischen Zuschlagstoffen und speziellen Haftadditiven.

### **Eigenschaften:**

- witterungsbeständig
- frostbeständig nach Erhärtung
- wasserabweisend
- sehr geschmeidig
- gute Haftung an den Flanken

### **Anwendung:**

Der **CASAtHERM FM Fugmörtel** ist ein werkmäßig hergestellter Fugenmörtel zum nachträglichen Verfugen der keramischen Bekleidung im **CASAtHERM – System**. Er ist wasserabweisend eingestellt. Neben dem grauen Standardmaterial ist der Fugmörtel auch farbig erhältlich.

- für Außen- und Innenfugarbeiten bei Steinmaterialien aller Art sowie bei unglasierten Fliesen, Platten oder Riemchen
- mit dem Fugeisen in erdfeuchter bis schwachplastischer Konsistenz lagenweise einbringen

### **Untergründe:**

Das Kleberbett aus **CASAtHERM KM-F Flexkleber** muss ausgehärtet und mind. 2 Wochen alt sein. Die Fugen sind mindestens in der Dicke der Bekleidung flankensauber auszukratzen. Reinigen und ausreichendes Vornässen ist Voraussetzung für eine dichte und kraftschlüssige Haftung. Bei ungünstigen Bedingungen (z.B. hohe Temperaturen, starke Zugluft, stark saugende Steine/Mörtel) ist das Fugennetz vor Einbringung des Fugenmörtels besonders gründlich vorzunässen.

### **Verarbeitung:**

Der Fugenmörtel wird mit ca. 3,4 Liter Wasser auf eine erdfeuchte bis schwach plastische Konsistenz verarbeitungsgerecht angemischt.

Zur Konsistenzprobe ist etwas angemachter Mörtel in der Faust zusammendrücken und auf der offenen Handfläche mehrmals hin- und herzurollen. Dabei darf der Mörtel nicht mehr kleben und auch nicht auseinander fallen.

Während der Verarbeitung kein weiteres Wasser zugeben, sonst Farbdifferenzen möglich. Dem Mörtel dürfen keine weiteren Zusätze beigegeben werden. Den angerührten Mörtel innerhalb von ca. 1 Stunde verarbeiten. Bei üblichen Fugentiefen wird der Fugenmörtel frisch in frisch in zwei Lagen und kräftig verdichtend eingebügelt. Die gleichmäßige Verarbeitung ist maßgeblich für die Farbgleichheit verantwortlich.

Die junge Mörtelfuge ist vor Frost, Zugluft, Schlagregen und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen (ggf. Abhängen mit Folie). Eine optimale Nachbehandlung zur Verhinderung des "Aufbrennens/Verdurstens" wird durch Feuchthalten erreicht. Fugarbeiten nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter + 5°C ausführen.

---

## Technische Information

Mörtelgruppe:	MG III (DIN 1053-1)
Festigkeitsklasse:	M 10 (DIN EN 998-2)
Druckfestigkeit:	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Wasserdampfdiff.- Zahl $\mu$ :	
Körnung:	0 - 1 mm
Verarbeitungszeit:	bei 20°C bis 1 Stunde
Verarbeitungstemperatur:	> + 5°C
Konsistenz:	erdfeucht bis schwachplastisch
Wasserbedarf:	ca. 3,4 l je 30 kg
Ergiebigkeit:	ca. 18 l je 30 kg
Lagerung:	trocken, ca. 6 Monate
Lieferform:	30 kg-Sack
Farben:	9 Farbtöne

**Qualität:** *CASAtherm* FM Fugmörtel unterliegt einer ständigen Eigenüberwachung gemäß DIN EN 998-2 .

**Verbrauch:** 30 kg Trockenmörtel ergeben, verarbeitungsgerecht angemischt, ca. 18 Liter Nassmörtel.  
Ausreichend für ca. 8 - 10 m<sup>2</sup> Mauerwerk  
(je nach Steinformat, Fugenbreite und -tiefe).  
Genaue Kalkulationswerte sind durch Probeflächen zu ermitteln.

**Lieferform:** In 30 kg Papiersäcken auf Euro-Leihpaletten verladen.

**Lagerung:** Das Material ist unbedingt trocken zu lagern.

**Entsorgung:** Abfallschlüssel : 91206  
Materialreste eintrocknen lassen und als Baustellenabfall entsorgen.

**Besondere Hinweise:** Verarbeitung unter Beachtung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften.  
Alle sicherheitsrelevanten Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.  
Das Untermischen von Bindemitteln und Zusätzen ist nicht zulässig.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers beziehungsweise Verarbeiters nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand geben, bekunden kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie entbinden den Käufer sowie Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.  
Mit Erscheinen einer durch technischen Fortschritt bedingten Neuauflage dieses Merkblattes verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.