



## Fugenmörtel FS

Schlämmfugenmörtel für keramische Bekleidung und Naturstein

### Produktbeschreibung

Zementärer Fugenmörtel zur Verfüugung von Riemchen mit glasierter bzw. geschlossener Oberfläche oder Feinsteinzeug im Schlämmverfahren im Außenbereich.

### Lagerung

Trocken auf Palette vor Feuchtigkeit geschützt ca. 12 Montage Lagerfähig.

### Qualität

- Fugenmörtel gemäß DIN EN 13888 CG2 WA

### Eigenschaften und Mehrwert

- Fugenbreiten 3 – 20 mm
- Wasserabweisend
- Farbiger Fugenmörtel mit witterungsbeständigen anorganischen Pigmenten
- Frostwiderstandsfähig
- Geringe Schwindverformung
- Gute Haftung an Fugenflanken
- Abriebfest



## Anwendungsbereich

Systemgeprüfter, mineralischer Fugenmörtel speziell für die Schlammverfugung von Klinkerriemchen, Keramik- und Natursteinfliesen mit glatter, nicht saugfähiger Oberfläche sowie von keramischen Bekleidungen als Bestandteil der Knauf Wärmedämmverbund-Systeme mit der allgemeinen Bauartgenehmigung

- Knauf WARM-WAND Keramik Z-33.46-424
- Knauf WARM-WAND Naturstein Z-33.46-1703

### Hinweis

Für das Verfugen von Klinker- oder Ziegelriemchen mit der Fugenkelle bitte Fugenmörtel FK verwenden.

## Ausführung

### Untergrund und Vorbehandlung

Verfugung auf Armierungslagen von WARM-WAND Systemen. Klebereste in den Fugen können ein fleckiges Austrocknen bewirken und sind daher in gleichmäßiger Tiefe auf dem Niveau der Klebefläche glattzustreichen oder vollständig auszukratzen.

Fläche aus unterschiedlichen oder unterschiedlich stark saugenden Untergründen gleichmäßig anfeuchten.

### Vorarbeiten

Schmutzempfindliche Bauteile vor Beginn der Arbeiten entsprechend dem Merkblatt „Abklebe- und Abdecarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau und Fassade schützen. Wetterseitige Arbeitsflächen vor Niederschlag und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Alle Untergründe müssen tragfähig, trocken, eben, fett- und staubfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit und Verträglichkeit mit dem Fugenmörtel prüfen.

## Verarbeitung

Einen 25 kg Sack Fugenmörtel FS maschinell mit ca. 5,0 Liter sauberem Leitungswasser knollenfrei und homogen zu einer schlammfähigen Konsistenz anmischen. Mörtel immer mit gleichem Wassergehalt anmischen und nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten nochmals kurz durchrühren und verarbeiten. Unterschiedliche Wasserzugaben können zu einem farblich unterschiedlichen Fugenbild führen.

Den Fugenmörtel diagonal zum Fugenverlauf mit geeignetem Hartgummibrett oder Moosgummifugbrett oberflächenbündig einschlämmen. Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Nach ausreichendem Anziehen des Mörtels (Fingerprobe) überschüssiges Material mit einem festen und leicht feuchten Schwamm oder Schwamm Brett diagonal zum Fugenverlauf unter Einsatz von klarem Wasser reinigen, ohne die Fugenoberfläche auszuwaschen. Belag anschließend mit trockenem Tuch polieren.

Das Anlegen einer Musterfläche wird empfohlen. Die Waschbarkeit des Belags ist vor der Verfugung zu prüfen.

### Hinweise

Farbbrillanz und Intensität ist bei allen zementären Fugenmörteln vom Feuchteangebot aus der Wandkonstruktion und den Umgebungsbedingungen abhängig. Unterschiedliche Feuchteangebote können zu abweichenden Farbtönen führen.

Feldbegrenzungs-, Dehnungs- und Anschlussfugen an angrenzende Bauteile dürfen nicht mit Fugenmörtel gefüllt werden. Detailausführungen können dem System-Datenblatt [WE101e.de](http://WE101e.de) entnommen werden.

### Verarbeitungstemperatur/-klima

Zu verarbeiten zwischen +5 °C und +25 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur).

### Verarbeitungszeit

Fugenmörtel FS ist bis ca. 30 Minuten lang verarbeitbar.

### Nachbehandlung

Den abbindenden Fugenmörtel vor direkten Witterungseinflüssen schützen.

### Gesundheitsrelevante Anforderungen

Tragen Sie bei der Verarbeitung vom Fugenmörtel FS immer wasserdichte, robuste Handschuhe, lange Arbeitskleidung und eine Schutzbrille.

Sollte der Fugenmörtel FS mit den Augen in Berührung kommen, müssen diese sofort mit sauberem und klarem Wasser ausgewaschen und umgehend ein Augenarzt aufgesucht werden! Vermeiden Sie längeren Hautkontakt mit dem Produkt und säubern Sie im Falle die betroffenen Hautstellen sofort gründlich mit klarem und sauberem Wasser!

Je länger das frische Produkt auf Ihrer Haut verbleibt, desto größer ist die Gefahr von ernsthaften Hautschäden. Halten Sie Kinder von frischem Material fern und leisten Sie den Arbeitsschutzhinweisen während der Verarbeitung unbedingt Folge.

**Technische Daten**

Bezeichnung	Norm	Einheit	Fugenmörtel FS
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	A1

*Die technischen Daten wurden nach den jeweils gültigen Prüfnormen ermittelt. Abweichungen davon sind unter Baustellenbedingungen möglich.*

**Materialbedarf und Verbrauch**

Format mm	Verbrauch ca. kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit ca. l/Sack	Ergiebigkeit ca. m <sup>2</sup> /Sack
NF-Format (240 x 71 x 15 mm) Fugenbreite 10 mm	3,0 – 6,0	14	8,0 - 4,0

*Materialverbrauch ist neben den sehr heterogenen Abmessungen von Naturstein- und keramischen Bekleidungen unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind am Objekt zu ermitteln.*

**Lieferprogramm**

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Fugenmörtel FS	25 kg	Sonder	42 Sack/Palette	00848477	4003950145940

**Nachhaltigkeit und Umwelt**

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Zertifikate	–	Ecode EC1 <sup>PLUS</sup>


**Sicherheitsdatenblatt beachten!**

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe [pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:  
[youtube.com/knauf](https://youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Trockenbau-Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:  
[ausschreiben.de/knauf](http://ausschreiben.de/knauf)



Im [Download Center](#) der [www.knauf.com](http://www.knauf.com) stehen alle Dokumente von Knauf Gips aktuell und übersichtlich zur Verfügung.

**Knauf Direkt**

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09323 916 3222 \***

▶ [knauf-direkt@knauf.com](mailto:knauf-direkt@knauf.com)

▶ [www.knauf.com](http://www.knauf.com)

**Knauf Gips KG** Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

\* Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit ihren Firmendaten hierfür registrieren.  
Nähere Informationen finden Sie hier: [www.knauf.de/tas](http://www.knauf.de/tas)

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.