

Marmor- & Granit-Fuge

flexibler Fugenmörtel mit Perleffekt



- Anwendungsbereiche:**
- Für **Wand** und **Boden**.
 - Einsatzbereich **innen** und **außen**.
 - Für **Fugenbreiten von 2 bis 15 mm**.
 - Speziell zum **Verfugen von Marmor, Granit und Natursteinplatten**, (wie z. B. Carrara Marmor, Travertin, Granit, Solnhofener Platten, etc.) sowie **schwach und nicht saugenden keramischen Fliesen, Glasmosaik, Glasfliesen und Feinsteinzeug**.
 - Ideal für **anspruchsvolle Untergründe**, Flächen mit **starken Temperaturschwankungen** (z.B. Heizstriche, Terrassen, Balkone, etc.) sowie Flächen mit **Feuchtigkeitsbelastung** (Bäder, Duschen, etc.).
- Produkteigenschaften:**
- **Schnellhärtender, flexibler** Spezial-Fugenmörtel auf Zement-Basis für **riss- und verfärbungsfreies Verfugen**.
 - **Schnell abbindend**: für rationelles Arbeiten. Begehbar bereits ab ca. 2 Stunden.
 - **Hoch kunststoffvergütet mit Extra-Haftformel**: für besonders hohe, sichere Flankenhaftung bei allen Natursteinen.
 - **Flexibel**, d.h. auch für das Verfugen von Natursteinflächen auf anspruchsvollen Untergründen, z.B. auf Fußbodenheizungen, geeignet.
 - **Feinkörnig**: für ein besonders glattes Fugenbild.
 - Durch **hohe Geschmeidigkeit** des angemischten Materials besonders **angenehm und einfach zu verarbeiten**.
 - **Wasserabweisend (durch Perleffekt)**: damit der Schmutz nicht eindringen kann.
 - **Wasserundurchlässig** (nach DIN 1048) und **frostbeständig**. Ideal im Abdichtverbund mit *Knauf Duschdicht-Set / Flächendicht* (Innenbereich) bzw. *Knauf Flex-Dicht* (Außenbereich) einzusetzen.
 - Farbtöne: **carrara-weiß, carrara-grau, anthrazit, basalt und jurabeige**.

Technische Daten:

Anwendungstechnische Daten

Fugenbreite:	2 mm bis 15 mm
Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur:	+5°C bis +25°C
Anmischverhältnis (bez. auf 5 kg Pulver):	1,10 l – 1,20 l Wasser (Wand, Boden)
Reifezeit:	5 Minuten
Verarbeitungszeit:	ca. 30 Minuten
Begehbar nach*:	ca. 2 Stunden
Fuge stabil nach*:	ca. 10 Stunden
Erste Intensivreinigung nach*:	2 Wochen (vorher nur mit Wasser reinigen)
Direkte Wasserbelastung nach*:	frühestens 1 Woche
Temperaturbeständigkeit:	-20°C bis +80°C

* bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.

Beispiele Verbrauch*

Fliesenformat	Reichweite*
10 x 10 cm	ca. 1540 g / m ²
20 x 20 cm	ca. 790 g / m ²
30 x 30 cm	ca. 530 g / m ²
40 x 40 cm	ca. 400 g / m ²

* bei 5 mm Fugenbreite und 10 mm Fugentiefe.

Materialtechnische Daten

Materialbasis:	Trockenmörtel aus Portlandzement, Tonerdezement, Quarzsand, Kalksteinmehl, Kunststoffzusätzen, Oxidpigmente
Lagerfähigkeit:	Mindestens 12 Monate
Lagerbedingungen:	Kühl und trocken
Lieferform:	5 kg Klotzbodenbeutel

Ident.-Nummer / EAN-Code:

Knauf Marmor- & Granit-Fuge

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ carrara-grau
5 kg: 6112 / 40 06379 028849 ▪ anthrazit
5 kg: 63318 / 40 06379 061617 ▪ jurabeige
5 kg: 124425 / 40 06379 072156 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ carrara-weiß
5 kg: 6111 / 40 06379 028856 ▪ basalt
5 kg: 124426 / 40 06379 072163 |
|---|--|

Sicherheitstechnische Daten nach GefStoffV

Xi-reizend zementhaltig;

R37/38 reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Geeignete Schutzhandschuhe tragen (z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe). Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Chromatarm gemäß TRGS 613

GISCODE ZP 1



Vorbereiten:

Knauf Marmor- & Granit-Fuge nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über + 25°C verarbeiten.

Die Fugen müssen sauber, staubfrei und frei von Mörtel- bzw. Klebstoffresten sein. Erst nach völliger Austrocknung des verlegten Belags mit *Knauf Marmor- & Granit-Fuge* verfugen.

Saugende Beläge vornässen (nur so vornässen, dass kein Wasser in der Fuge steht). Probeverfugung durchführen, bei saugenden, rauen oder matt glasierten Belägen um eine mögliche Restanhaftungen des Fugenmörtels bzw. der Farbpigmente auszuschließen.

Bei Natursteinen das Fugenmaterial möglichst im gleichen Farbton wählen.

Anmischen:

5 kg *Knauf Marmor- & Granit-Fuge* in ca. 1,10 - 1,20 l sauberem und kaltem Wasser zu einem leicht pastösen, klumpenfreien Mörtel mit einem Rührquirl (maximal 600 U/min) anrühren. Den Mörtel 5 Minuten reifen lassen, dann nochmals umrühren. Der angerührte Fugenmörtel ist ca. 30 Minuten verarbeitungsfähig.

Das Anmischverhältnis immer gleichhalten, es können sonst Farbunterschiede auftreten. Für eine Fläche Material der gleichen Chargennummer verwenden.

Verarbeiten:

Angemischten Fugenmörtel mit Fugbrett oder Gummischieber bündig in die Fugen einschlänmen und die Oberfläche in diagonaler Richtung zum Fugennetz abziehen. Eventuell ein zweites Mal mit *Knauf Marmor- & Granit-Fuge* nachschlänmen.

Sobald der Mörtel in den Fugen ansteift (Fingerprobe), mit feuchtem Schwambrett oder Schwamm randbündig glätten und Belagsfläche sauber abwaschen (nicht zu viel Wasser verwenden).

Ergänzende Hinweise:

- Hohe Umgebungstemperaturen bzw. erwärmter Untergrund verkürzen die Verarbeitungszeit. Direkte Sonneneinstrahlung oder Zugluft vermeiden.
- Für dauerhaft ästhetische Fugen im Bodenbereich ist von der Verwendung sehr heller und intensiver Farben abzuraten, da selbst leichte Verunreinigungen deutlich ins Auge fallen.
- Das Füllen der Fugen erfordert eine besondere Sorgfalt. Ungleichmäßig angemischtes Material und Restfeuchte im Untergrund können Fleckenbildung verursachen. Auch unterschiedlich saugende Fliesenflanken und Untergründe können Farbveränderungen hervorrufen. Das Saugverhalten durch Vornässen der Fliesenflanken ausgleichen (nur so vornässen, dass kein Wasser in der Fuge steht).
- Auf vollständige Austrocknung des Mörtelbettes achten, insbesondere wenn der Belag im Mittel- bzw. Dickbettverfahren aufgebracht worden ist.
- Nur soviel *Knauf Marmor- & Granit-Fuge* anmischen, wie innerhalb von 30 min verarbeitet werden kann. Bereits angesteifte *Knauf Marmor- & Granit-Fuge* darf weder mit Wasser noch mit Marmor- & Granit-Fugenpulver gemischt werden.
- Zu *Knauf Marmor- & Granit-Fuge* dürfen keine anderen Materialien außer Wasser gemischt werden.
- Dehnungs-, Eck-, Feldbegrenzungs- und Anschlussfugen mit *Knauf Marmor- und Granit-Silicon* dauerelastisch abdichten. Hinweise zu den Siliconen beachten (siehe Gebindetexte und Produktinformationen).
- *Knauf Marmor- & Granit-Fuge* ist für das Verfugen von Fliesen und Platten in Feuchtbereichen sehr gut geeignet. Der Fugenmörtel ist wasserundurchlässig (nach DIN 1048) und frostbeständig. Ideal im Verbund mit *Knauf Duschdicht-Set / Flächendicht* (Innenbereich, z.B. Bäder, Duschen) bzw. *Knauf Flex-Dicht* (Außenbereich, z.B. Balkone, Terrassen oder Räume mit Bodenabläufen) einzusetzen.
- Reinigungsmittel, wie z.B. *Knauf Zementschleier-Entferner*, *Knauf Klinker- und Stein-Reiniger*, können Natursteinbeläge insbesondere polierten Marmor angreifen, deshalb unbedingt auf Verträglichkeit prüfen.
- Eventuelle Farbabweichungen zwischen Farbpunkt und Originalmaterial sind

drucktechnisch bedingt.

- Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten www.knauf-bauprodukte.de erhältlich.

Raum für Notizen:

**Knauf Bauprodukte
GmbH & Co. KG**
Postfach 10
D-97343 Iphofen

Knauf-Beratungszentrale:

Technische Auskünfte:

01805 / 31-9000 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz,
abweichende Mobilfunkpreise möglich)

Internet:

www.knauf-bauprodukte.de

Email:

info@knauf-bauprodukte.de

Der Inhalt dieser Produktinformation entspricht unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Produktinformation wird fortlaufend aktualisiert. Die jeweils ausschließlich gültige aktuelle Version erhalten Sie auf unseren Internetseiten oder auf Anfrage über unsere Beratungszentrale. Da die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsgebiete der Produkte sehr unterschiedlich sind, können Produktinformationen nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien aufzeigen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieser Produktinformation hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Merkblätter ungültig.

Iphofen, Mai 2009