

Marmor und Granit Glasmosaik und Glasfliesen verlegen



Vorbereiten

- Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber, staubfrei, hinreichend ebenflächlich, biegesteif sowie frei von losen Teilen und nicht wasserfesten Altanstrichen sein. Wasserfeste Anstriche mit einer Stahlbürste kräftig aufrauen und anschließend vom Schleifstaub befreien.
- Unebenheiten können mit dem Fliesenkleber kaum ausgeglichen werden. Sie gleichen diese am besten im Vorfeld mit den Fließspachteln von Knauf aus. Das geht einfach, schnell und kostengünstig.
- Wenn Sie im Bad Wand und Boden verfliesen möchten, dann beginnen Sie mit der Wand (Grundieren, Abdichten, Verkleben, Verfugen) und verlegen anschließend die Bodenfliesen analog.
- Die Dehnungsfugen aus dem Untergrund sind in die Belagsfläche zu übernehmen.

Grundieren und Abdichten

- Basis für ein erfolgreiches Fliesenlegen ist die richtige Grundierung, denn sie sorgt für optimalen Halt des Fliesenklebers auf dem Untergrund.
 - Grundierung mit Rolle oder Maurerquast gleichmäßig auftragen, nur soviel wie der Untergrund aufnimmt (Pflützenbildung vermeiden).
 - Nachdem die Grundierung getrocknet ist, sollten alle direkt mit Spritzwasser belasteten Bereiche mit *Knauf Flächendicht* gestrichen werden. Für eine Duschcke eignet sich das *Knauf Duschdicht-Set*, hier ist alles Nötige enthalten.
- | Immer die richtige Grundierung: | |
|---|------------------------|
| Untergrund | Grundierung |
| Stark saugend (z. B. Porenbeton) | Knauf Spezialhaftgrund |
| Wasserfeste Spanplatten V 100 | Knauf Spezialhaftgrund |
| Glatt, schwach oder nicht saugend (z. B. alte Fliesen, Terrazzo, Gussasphalt, Zementfaserplatten) | Knauf Spezialhaftgrund |
| Saugend (Putze, Zement-, Estriche, Gips-, Gipsfaserplatten) | Knauf Tiefgrund |
- Streichen Sie den Untergrund volldeckend mit *Knauf Flächendicht* und legen Sie in den noch feuchten Anstrich *Knauf Flächendichtband* in die Ecken, Wand-Wand- bzw. Wand-Boden-Anschlüsse ein. Am Boden zunächst nur im Bereich der Wand-Boden-Anschlüsse abdichten. Die restlichen Bodenflächen dichten Sie erst vollständig ab, wenn die Wand verfliesen wurde.

TIPP Wenn Sie Duschtassen oder Badewannen einbauen, sind die dahinter bzw. darunter liegenden Wand- und Bodenbereiche ebenflächlich (trogartig) abzdichten.

9. Nach dem vollständigen Austrocknen des Erstanstrichs bringen Sie den zweiten Flächendicht-Anstrich an.

Fliesen kleben

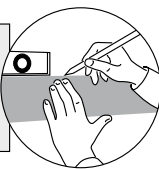
10. Mit dem Fliesenverkleben starten Sie, wenn die Abdichtung vollständig getrocknet und ausgehärtet ist.

Die **Kleberbettdicke** richtet sich nach der Fliesengröße und Profilierung der Fliesenrückseite.

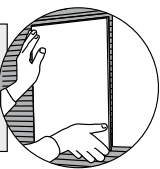
Kantenlänge	Zahnung
Kleiner als 10 cm	6 mm Zahnung
10 bis 20 cm	8 mm Zahnung
20 bis 30 cm	8-10 mm Zahnung
Größer als 30 cm	10-15 mm Zahnung

11. *Knauf Marmor- und Granitkleber* anmischen (detaillierte Anleitung auf jedem Gebinde) und mit einem Spachtel oder einer Glättkelle vollflächig auf den Verlegeuntergrund auftragen (Kontaktschicht). Anschließend in der erforderlichen Schichtdicke mit Zahnschachtel durchkämmen. Bei den Natursteinen ist rückseitig ebenso eine Kontaktschicht aufzubringen.

TIPP **Wand verfliesen:** Bei halbhohen Verlegungen die oberste Fliesenreihe mit Richtlatte anzeichnen.



TIPP **Wand verfliesen:** Fliesen unterhalb der Markierung ins Kleberbett einschieben. Zusätzlich können auch Fliesenkreuze für ein exakteres Fugenbild verwendet werden.



Für jede Anforderung das richtige Material:

Grundieren/Abdichten

- Tiefgrund**
Gebrauchsfertige Grundierung für saugende Untergründe.
Verbrauch: 70 - 100 g/m²
- Spezialhaftgrund**
Spezialkonzentrat für schwach saugende (alte Fliesen) und stark saugende (Porenbeton) Untergründe und Holz.
Verbrauch: ca. 40 - 100 g/m²
- Flächendicht-, band, Duschdicht-Set**
Das Set reicht für eine Duschcke Inhalt: 4 kg Duschdicht, 5 m Duschdichtband und 2 Dichtungsmanschetten. Flächendicht und Flächendichtband sind auch einzeln erhältlich.

Fliesen kleben

- Marmor- und Granitkleber**
Weißer, flexibler Dünnbettkleber. Für Marmor, Granit, Glasmosaik, Glasfliesen und alle Natursteine. Ideal für Fußbodenheizung. Nach ca. 3 Std. begehbar, verfugbar. Innen und außen, Wand und Boden.
Verbrauch: ca. 2,3 kg/m² bei 6 mm Zahnung

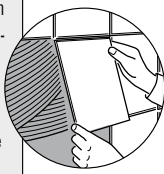
Fliesen verfugen

- Marmor- und Granit-Flexfuge**
Spezialfugenmörtel für Marmor, Granit, Natursteine, Glasfliesen und Glasmosaik. Flexibel und schnell abbindend, nach 3 Std. begehbar, Verfärbungsfrei. Dauerhaft schmutzabweisend durch Knauf Perleffekt, Fugenbreite von 2 - 10 mm. Im 5 kg Gebinde.
Verbrauch: ca. 5 kg/10 m² bei Fliesen 30 x 15 cm und 3 mm Fugenbreite

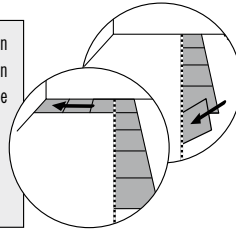
Elastisch verfugen

- Marmor- und Granit-Silicon**
Gebrauchsfertige, wasserundurchlässige und dauerelastische Dichtmasse für Anschluss- und Bewegungsfugen.
Verbrauch: 1 Kartusche für ca. 12 m Fuge bei dreieckigem Fugenquerschnitt und 6 mm Seitenlänge

TIPP Wand verfliesen: Fliesen von oben nach unten ins Kleberbett eindrücken. Achten Sie bei der letzten Fliese darauf, dass Sie für den Bodenbelag genug Platz einplanen (Kleber + Fliese + 5 mm Silikonfuge).



TIPP Boden verfliesen: In rechteckigen Räumen spannen Sie über dem Boden und parallel zu den Seitenwänden eine Richtschnur. An dieser richten Sie die erste Fliesenreihe aus. Die nächste Fliesenreihe verlegen Sie dann entlang der Wand.



12. Bei der Fliesenverklebung ist abschnittsweises Arbeiten wichtig. Nur eine so große Fläche mit Kleber belegen, wie innerhalb der offenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Hat sich auf dem Kleber bereits eine Haut gebildet (Fingerprobe), muss dieser zwingend entfernt werden. Die Fliesen halten sonst nicht!



13. Nun schieben Sie die Fliesen in das Kleberbett ein. Am besten legen Sie jede Fliese direkt an die jeweils benachbarte an und schieben Sie sie, bis die Fugenbreite gleichmäßig wird. Dadurch bleibt die Fuge frei von Klebemörtel.

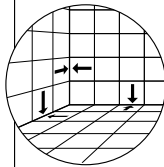


14. Klebverschmutzungen auf den Fliesenoberseiten sofort entfernen und Kleberreste aus den Fugen kratzen. Nun den Kleber vollständig austrocknen lassen.

Fliesen verfugen

15. Nach vollständigem Austrocknen des Klebers können die Fugen mit *Knauf Marmor- und Granit-Flexfuge* geschlossen werden.

16. Achten Sie beim Verfugen darauf, dass Anschlussfugen (Wand-Wand und Wand-Boden) vorerst nicht verfugt werden.

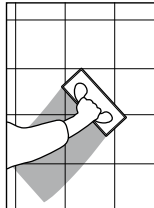


TIPP Naturstein möglichst Ton in Ton verfugen. Für lang anhaltende Freude an einem Bodenfliesenbelag sollten Sie keine hellen Fugenfarben verwenden. Diese verschmutzen leicht und werden schnell unansehnlich.

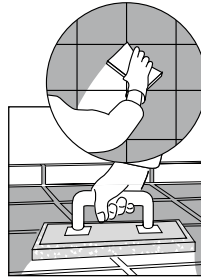
17. Beim Anmischen des Fugenmörtels ist es notwendig, genau auf das Anmischverhältnis Fugenmörtel : Wasser zu achten, es bestimmt die gleichmäßige Farbgebung. Achten Sie auch auf gleiche Chargennummern.

18. Die Fugenmörtel abschnittsweise auf den Boden ausgießen und mit einem Moosgummifugbrett einschlämmen, bis die Fuge plan gefüllt ist.

19. Bewegen Sie das Fugbrett immer diagonal zum Fugenverlauf. Sie erreichen damit die optimale Fugenfüllung. Wiederholen Sie das Einschlämmen ca. 10 - 30 Min. nach dem ersten Mal, wenn die Fugen nicht vollständig gefüllt sind. Überschüssiges Material abziehen.

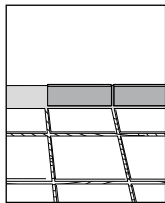


20. Sobald der Fugenmörtel in den Fugen matt antrocknet (Fingerprobe), mit leicht angefeuchtetem Schwamm oder Schwambrett reinigen. Niemals zu viel Wasser verwenden!

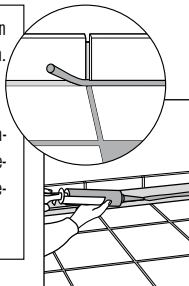


Abschlussarbeiten

21. Verteilen Sie den standfest angemischten Kleber auf der Sockelfliesenrückseite. Setzen Sie die Fliese auf Fugenschnitt an und stützen Sie diese mit einem Fugenkeil gegen Abrutschen. Planen Sie zwischen Bodenfliese und Sockelfliese eine Fuge ein, die später mit Silikon gefüllt wird.



22. Dehn-, Eck- und Anschlussfugen müssen dauerelastisch mit Silikon verfugt werden. Hierbei ist eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Das Silikon soll nur zwischen Wand (bzw. Sockelfliesen) und Bodenfliesen eine Verbindung eingehen. Bei tiefen Fugen kann ein DIN-Polyband eingebracht werden, um dies zu unterstützen.



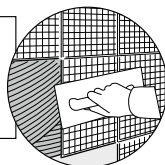
Verlegen von Glasmosaik

23. Bitte kontrollieren Sie grundsätzlich die Glasmosaikbögen auf zerbrochene Steinchen. Tragen Sie den Kleber mit dem flachen Rand einer Spachtel gleichmäßig auf (max. eine Fläche von 9 Mosaikblätter). Kämmen Sie den Kleber durch (Zahnung 3 - 6 mm).

24. Bei vorderseitig papiergeklebtem Mosaik drücken Sie die Mosaikblätter mit der Papierseite nach vorne ins Kleberbett. Bei rückseitig netzgeklebtes Mosaik drücken Sie die Mosaikblätter mit dem Netz rückseitig in Kleberbett.

25. Wichtig bei vorderseitig papiergeklebtem Mosaik. Erst wenn der Kleber angezogen ist, feuchten Sie das Trägerpapier an, bis es sich von alleine löst. Greifen Sie es dann an einer Ecke und ziehen es langsam diagonal und eng an der Wand entlang ab. Die Steine lassen sich noch korrigieren.

26. Klopfen Sie die Mosaiksteinchen mit einem elastischen Brettchen (Moosgummi- oder Epoxibrett) fest. Abstand zwischen den Blättern = Fugenbreite der Mosaiksteinchen eines Blattes.



27. Lassen Sie den Kleber mind. 3 Stunden trocknen, bevor Sie mit der Verfugung beginnen.

Für jede Anforderung das richtige Material:

Reinigen



Marmor- & Granit-Pflege
Pflegemittel für Marmor, Granit, Glasmosaik, Glasfliesen und alle Natursteine, frischt Farbe und Struktur auf. Innen.

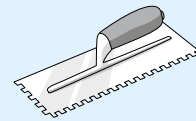


Marmor- & Granit-Reiniger
Reinigungskonzentrat zum Entfernen von Öl- und Fettschmutz, Wachsfilmen etc. und allgemeinen Verschmutzungen auf allen Untergründen aus Natursteinbelägen geeignet. Innen und außen.

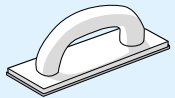


Marmor- & Granit-Imprägnierung
Gebrauchsfertige lösungsmittelfreie Spezialimprägnierung. Zum Schützen von saugfähigen Oberflächen, insbesondere in Küchen- und Sanitärbereichen. Innen und außen.

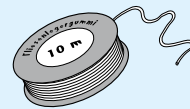
Werkzeuge



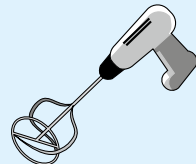
Zahnpachtel



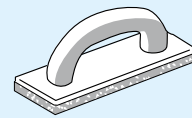
Fugenbrett



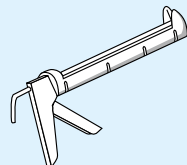
Richtschnur



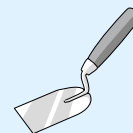
Rührgerät



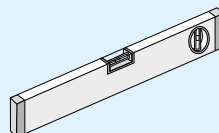
Schwambrett



Kartuschenpistole



Kellenspachtel



Wasserwaage

Knauf Info-Service

Technische Auskünfte:

Tel. 0 18 05 - 31 90 00

(14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 42 Cent/Min)

Internet:

www.knauf-bauprodukte.de

(Anwendungshilfe und Produktübersicht)

www.fachberater24.de

(Direktinstieg für exakte Materialauswahl und Mengen)