

AQUAPANEL® Fugen- und Klebemörtel

Zementärer Mörtel zum Spachteln



- Anwendungsbereiche:**
- Für **Wand** und **Decke**.
 - Einsatzbereich **innen** und **außen**.
 - Für den Einsatz in **Feuchträumen**.
 - Zementärer, anmachfertiger Mörtel** zum Verfugen der Fugen von AQUAPANEL® *Universal 8 mm* im Außenbereich.
 - Zum **vollflächigen Spachteln** von **Flächen**.
 - Auch geeignet zum **Verkleben** von **Fliesen** auf AQUAPANEL® *Universal DIY*.
- Produkteigenschaften:**
- Schnell abbindend**.
 - schnell erhärtend**.
 - Sehr emissionsarm**, bestätigt durch **EMICODE EC1-Plus**.
 - Anmachfertig** – Sack mit Pulver praktisch verpackt im Eimer.
 - Farbe: **grau**
 - Erfüllt** die Produkteigenschaften nach **DIN EN 12004 (C2FT S1)**.

Technische Daten:**Anwendungstechnische Daten**

Einsatzbereich:	innen und außen		
Verarbeitungstemperatur:	+ 5°C bis +25°C		
Anmischverhältnis (5 kg Pulver)			
- Fugen verspachteln 1. Arbeitsschritt	1,2 l Wasser		
- Fugen verspachteln 2. Arbeitsschritt	1,4 l Wasser		
- Vollflächiges verspachteln	1,4 l Wasser		
- Verfliesen Wand	1,2 – 1,4 l Wasser		
Reifezeit:	5 Min.		
Verarbeitungszeit*:	ca. 45 Min.		
Einlegezeit (Verfliesen)*:	ca. 15 – 20 Min.		
Korrigierzeit (Verfliesen)*:	ca. 10 – 15 Min.		
Verfugbar (Verfliesen) nach*:	ca. 3 Stunden		
Vollbelastbar (Verfliesen) nach*:	ca. 7 Tagen		
Trocknungszeit*:	ca. 3 Stunden		
Verbrauch			
- Fugen verspachteln 1. Arbeitsschritt	ca. 0,11 kg /lfm Fuge		
- Fugen verspachteln 2. Arbeitsschritt	ca. 0,27 kg/lfm Fuge		
- Vollflächiges verspachteln	ca. 2,9 kg/m ²		
- Verfliesen	Fliesenformat (Kantenlänge)	Zahnung mind.	Verbrauch
	< 10 cm	4 mm	ca. 1,5 kg/m ²
	10 – 20 cm	6 mm	ca. 2,2 kg/m ²
	20 – 30 cm	8 mm	ca. 2,9 kg/m ²
	> 30 cm	max. 10 mm	ca. 3,6 kg/m ²

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

Materialtechnische Daten

Materialbasis:	Trockenmörtel aus Zement mit Zusätzen
Lagerfähigkeit:	Mindestens 18 Monate
Lagerbedingungen:	Frostfrei, kühl und trocken
Lieferform:	5 kg Pulver im PE-Sack, verpackt im PE-Eimer
Ident.-Nummer/ EAN-Code:	746235/ 4006379140411

Vorbereiten:

Für die Verarbeitung müssen die *Knauf AQUAPANEL® Universal DIY* trocken, sauber, staubfrei und auf einer tragfähigen Unterkonstruktion (Achsabstand max. 40 cm) montiert sein.

Im Innenbereich wird die Unterkonstruktion aus UW- und CW-dB-Profilen mit einer Breite von mind. 75 mm erstellt.

Im Außenbereich mit Holzprofilen im Format mind. 75 x 75 mm. Die maximale Wandhöhe beträgt 260 cm.

Die Verschraubung erfolgt mit *Knauf AQUAPANEL® Maxi Schrauben SN 4,2 x 39*. Die Fugenbreite zwischen den Platten muss 3 – 5 mm betragen, hierbei auf die fugenversetzte Anordnung der Platten achten.

Verspachteln der Fuge:

Das Verspachteln der Fuge erfolgt in zwei Arbeitsschritten. *Knauf AQUAPANEL® Fugen- und Klebemörtel* mit kaltem, klarem Wasser anmischen (1,2 l Wasser auf 5 kg Pulver), bis eine knotenfreie, pastöse, nicht tropfende Konsistenz erreicht ist. 5 Minuten ruhen lassen, nochmals durchrühren. Verarbeitungszeit: 45 Min. Nur so viel Material anmischen, wie innerhalb dieser Zeit verarbeitet werden kann. Fugen mit einem Pinsel anfeuchten. Das Material in die Fuge einbringen und scharf abziehen. Trocknen lassen (ca. 3 Stunden) oder

direkt danach den zweiten Arbeitsgang ausführen. Pulver wieder mit Wasser anmischen (1,4 l Wasser auf 5 kg Pulver). Fugenbereich mit einem Schwamm vornässen und Material mit einem gezahnten Spachtel (6 mm) quer zur Fuge, ca. 15 cm breit, aufziehen. Das alkalibeständige *Knauf AQUAPANEL® Fugenband* einlegen, mit dem Spachtel eindrücken und glätten. Außerdem werden alle Schraubenköpfe verspachtelt. Nach Trocknung geringe Unebenheiten mit Hand-/Stielschleifer beseitigen.

Verfliesen in Feuchträumen auf Knauf AQUAPANEL® Universal DIY:

Die Fläche mit *Knauf Spezialhaftgrund* (1 zu 2 mit Wasser verdünnt) grundieren. Wenn die Grundierung getrocknet ist, werden die Anschlussfugen zu Wand, Decke (sofern Abstand Deckenanschluss zu Duschkopf ≤ 20 cm) und Fußboden mit *Knauf Flächendicht* und *Knauf Flächendichtband* abgedichtet. Rohrleitungen mit *Knauf Flächendicht* und *Knauf Dichtmannschetten*. Außen- und Innenecken mit der *Knauf Dichtecke innen bzw. außen* in Verbindung mit *Knauf Flächendicht*. Die Stoßfugen der Platten werden mit *Knauf Flächendicht* überstrichen und abgedichtet.

Bei *Knauf AQUAPANEL® Universal DIY* muss in häuslichen Bereichen (Beanspruchungsklasse A0: mäßige Beanspruchung durch Spritzwasser) nicht die gesamte Fläche abgedichtet werden. Zur Aufnahme leichter Bewegungen sollte das *Knauf Flächendichtband* in den Ecken in einer leichten Schlaufe verlegt werden. Ist der erste Anstrich vollständig getrocknet, wird ein zweiter Anstrich aufgetragen. Er sollte wie der erste Anstrich etwa 20 cm über die Anschlussbereiche hinausreichen. Dieses Vorgehen ist notwendig, um eventuelle wasserempfindliche Bauteile hinter der Zementplatte zu schützen. *Knauf AQUAPANEL® Universal DIY* selbst muss nicht vor Feuchtigkeit oder Wasser geschützt werden.

Danach können die Fliesen mit *Knauf AQUAPANEL® Fugen- und Klebemörtel* geklebt werden. Der Mörtel eignet sich für saugende und nicht saugende Fliesen, sowie Feinsteinzeug. Die Fugen werden mit der *Knauf Flexfuge Universal* verfügt.

Das Gewicht darf 30 kg / m² nicht überschreiten. Sollen Fliesen größer als 30 x 30 cm verwendet werden, muss die gesamte Fläche mit der *Knauf Abdichtungs- und Entkopplungsbahn* vollflächig entkoppelt werden. Dann sind Fliesenformate bis max. 60 x 60 cm möglich.

Das Pulver mit kaltem, klarem Wasser anmischen (1,2 – 1,4 l auf 5 kg Pulver). Für eine optimale Haftung sollte eine dünne Kontaktschicht sowohl auf den Untergrund als auch auf der Fliesenrückseite mit Material aufgetragen werden (für Fliesen größer/gleich 30 x 60 cm zwingend erforderlich). Kleber mit Spachtel oder Glättkelle vollflächig auf den Untergrund auftragen und mit gezahntem Spachtel durchkämmen. Anschließend Fliesen in das Kleberbett einschieben und festdrücken. Kleberschmutzungen sofort mit feuchtem Schwamm entfernen. Bei Hautbildung (Fingerprobe) Kleber entfernen und neu auftragen. Vor dem Verfugen vollständig austrocknen lassen.

Vorbereitung für Putze auf Knauf AQUAPANEL® Universal DIY:

Vor dem Aufziehen eines Putzes (innen oder außen) muss *Knauf AQUAPANEL® Universal DIY* vollflächig verspachtelt werden.

Dazu *AQUAPANEL® Fugen- und Klebemörtel* mit kaltem, klarem Wasser anmischen (1,4 l Wasser für 5 kg Pulver). Material auf den Untergrund auftragen und mit einem gezahnten Spachtel (8 mm) durchkämmen. *Knauf Armierungsgewebe* einlegen, Übergänge 7 cm überlappen lassen und die Fläche glatt abziehen. Nach Trocknung für eine glatte Oberfläche das Material erneut dünn auftragen, glätten und nach Trocknung ggf. schleifen.

Anschließend wird die gesamte Wand mit *Knauf Putzgrund* grundiert und kann anschließend mit *Knauf Mineralputz Diamant* verputzt werden.

- Ergänzende Hinweise:**
- Knauf AQUAPANEL® Fugen- und Klebemörtel nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C verarbeiten.*
 - Hohe Umgebungstemperaturen, Zugluft, direkte Sonneneinstrahlung oder erwärmter Untergrund verkürzen die Verarbeitungszeit.*
 - Niedrige Umgebungstemperaturen oder erhöhte Luftfeuchtigkeit verlängern die Verarbeitungs- und Trocknungszeit.*
 - Frisches Material vor Sonneneinstrahlung, Niederschlag oder Zugluft schützen.*
 - Beim Verfliesen ausreichend dimensionierte, dauerelastische Anschluss-, Feldbegrenzungs- und Eckfugen vorsehen. Vorhandene Bau-Dehnungsfugen sind zu übernehmen. Im Außenbereich 10 mm breite Dehnungsfugen einplanen (im Abstand 2,5 bis 5 m).*
 - Bereits angesteiftes Material darf nicht aufgerührt oder mit Wasser nachgemischt werden.*
 - Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten www.knauf.de/diy erhältlich.*

Raum für Notizen:

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

Knauf-Beratungszentrale:

Technische Auskünfte: 0180 / 5 31-9000 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz,
Mobilfunk max. 42 Cent/Min.)
Internet: www.knauf.de/diy
Email: info-bauprodukte@knauf.com

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, Februar 2022