



## AQUAPANEL Klebe- und Armiermörtel - weiß

Zementgebundener, kunststoffvergüteter Armiermörtel

### Produktbeschreibung

AQUAPANEL Klebe- und Armiermörtel – weiß ist ein zementgebundener, kunststoffvergüteter Armiermörtel für AQUAPANEL Cement Board Outdoor zur Aufnahme von Schlussbeschichtungen.

### Lagerung

Trocken gegen Feuchtigkeit geschützt 12 Monate lagerfähig. Für optimale Qualität bis zum Ablaufdatum in Originalverpackung lagern.

### Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 998-1 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Normalputzmörtel CS IV nach EN 998-1
- Werk trockenmörtel, kalkzementgebunden
- Für innen und außen
- Optimale Kornverteilung für glatte Oberflächen
- Mit Faserbeimischung und Haftzusatz
- Wasserabweisend
- Diffusionsoffen
- Sehr gute Haftung
- Zähe Festigkeit
- Maschinelle Verarbeitung oder von Hand

### Anwendungsbereich

Anwendung auf AQUAPANEL Cement Board Outdoor als gewebearmierter Unterputz (Armiermörtel) zur Aufnahme von Schlussbeschichtungen.

## Ausführung

### Untergrund und Vorbehandlung

Die Oberflächen von AQUAPANEL Cement Board Outdoor müssen trocken und staubfrei sein.

### Vorarbeiten

Darauf achten, dass keine Versätze, offenen Fugen oder Unebenheitstoleranzen außerhalb der geltenden Bestimmungen vorhanden sind. Der AQUAPANEL Fugenspachtel – grau, in dem das AQUAPANEL Fugenband (10 cm), bzw. AQUAPANEL Armierungsband – außen eingelegt wurde, muss ausreichend gehärtet und trocken sein.

Anschlüsse an angrenzende Bauteile mit einem vorkomprimierten Dichtungsband ausbilden. Eine Anputzleiste als Trennfuge zwischen dem Putzsystem und den Fenstern und Türen einsetzen. Alle Außenecken müssen mit einem Gewebeeckwinkel versehen werden.

### Maschinen/Ausstattung

PFT Mischpumpe G 4/G 5

- Schneckenmantel D4-3
- Förderschnecke D4-3
- Mörtelschläuche Ø 35 mm für 10 bis 20 Meter  
Ø 25 mm für Restlänge
- Nassmörtel-Förderweite bis 40 m (horizontale Schlauchlänge)  
bis 30 m (vertikale Schlauchlänge)

### Anmischen

Für manuelle und maschinelle Verarbeitungen trockenen Mörtel mit sauberm Wasser anmachen, um die Mischung nicht zu verunreinigen.

### Anmischen mit der Hand

Bei Verarbeitung von Hand Sackinhalt von 25 kg mit ca. 6,3 Litern Wasser ca. 2 Minuten anquirlen. Das Mischungsverhältnis Pulver zu Wasser entspricht dem Verhältnis 4:1. Nach ca. 3 Minuten Standzeit nochmals ca. eine halbe Minute nachmischen.

### Anmischen mit der Maschine

Große Flächen sollten mithilfe einer Putzmaschine (PFT G 4/G 5 o. ä.) verarbeitet werden. Wasser beim Anfahren auf ca. 200 Liter dosieren und schlanke Mörtelkonsistenz einstellen.

### Verarbeitung

AQUAPANEL Klebe- und Armiermörtel – weiß 5 mm dick auftragen, eben und fluchtgerecht verziehen. Diagonal von den Ecken aller Gebäudeöffnungen werden Armierungsstreifen (ca. 30 x 50 cm) angebracht. Die Gewebestreifen sind direkt von den Ecken beginnend unter der eigentlichen Gewebelage anzubringen. Anschließend wird das AQUAPANEL Gewebe horizontal über die gesamte Oberfläche faltenfrei, oberflächennah und mit 10 cm Stoßüberlappung eingebettet. Die Einlegezeit beträgt ca. 15 Minuten, die Korrigierzeit ca. 20 Minuten bei ca. +20 °C. Bei Putzstrukturen < 1 mm Dicke bzw. bei streichfähigen, gefilzten Oberflächen ist ein 20 cm breiter Streifen AQUAPANEL Armierungsband, außen über den Plattenstößen als zusätzliche Armierung, erforderlich. Das AQUAPANEL Fugenband (10 cm) kann dann entfallen. Darauf folgt die vollflächige Einlage des AQUAPANEL Gewebe.

Die Schichtdicke der Armierschicht aus AQUAPANEL Klebe- und Armiermörtel – weiß und AQUAPANEL Gewebe sollte mindestens 4 mm betragen. Die Überarbeitungszeit für AQUAPANEL Klebe- und Armiermörtel – weiß beträgt ca. 24 Stunden bei +20 °C. Diese Zeit kann sich jedoch je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit verlängern.

Alle Putzflächen bis ca. 50 mm über Geländeoberkante mit Sockel-Dicht gemäß EN 13914 vor Feuchtigkeit schützen/abdichten. Bei Putzflächen unterhalb Geländeoberkante die Abdichtung beginnend von der Kellerwandabdichtung ausführen. Sockel-Dicht in einer Nass-Schichtdicke von mindestens 2,5 mm (Trockenschichtdicke mindestens 2 mm), zweilagig auftragen.

### Verarbeitungstemperatur/-klima

Nicht bei Luft- und/oder Wandtemperaturen unter +5 °C verwenden. Frischen Putz vor Frost und schneller Austrocknung schützen. Frisch verputzte Oberflächen vor Witterungseinflüssen schützen.

### Verarbeitungszeit

Die Verarbeitungszeit des angemischten Mörtels beträgt 60 Minuten bei ca. 20°C. Gemäß DIN 18550 nicht bei Luft- und/oder Wandtemperaturen unter +5 °C verarbeiten. Frischen Putz vor Frost und schneller Austrocknung schützen.

### Reinigung

Geräte und Werkzeuge nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen.

<b>Hinweis</b>	<p>Für die Putzausführung gelten EN 13914, DIN 18550 und DIN 18350, VOB Teil C sowie die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik und gültige Richtlinien.</p> <p>Trockenmörtel nur mit sauberem Wasser mischen, keine Fremdstoffe zusetzen. Bei vorheriger Verarbeitung von Gipsputzen bzw. gipshaltigen Putzen ist es zwingend notwendig, die Putzmaschine gründlich zu reinigen (Nasszone, Putzwendel, Förderschnecke, Trockenzone, Sternrad, Schläuche; bei Trockenförderung: Übergabehaube, Förder-schlauch, Druckgefäß, Einblashaube, Förderblock).</p>
----------------	--

### Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Wert
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	A1
Rohdichte	1400	kg/m <sup>3</sup>	≤ 1400
Haftzugfestigkeit Bruchbild	EN 1015-12	N/mm <sup>2</sup> –	≥ 0,07 A, B oder C
Kapillare Wasseraufnahme	EN 1015-18	Kategorie	W 2
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN 1015-19	–	5/20
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10,dry,mat</sub> bei P = 50 % P = 90 %	EN 1745	W/(m·K) W/(m·K)	≤ 0,45 ≤ 0,49

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

### Materialbedarf und Verbrauch

Auftragsdicke mm	Verbrauch ca. kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit ca.	
		m <sup>2</sup> /Sack	m <sup>2</sup> /Tonne
2,5 – 5,0	6,3	4,0	160,0

Die angegebenen Werte wurden unter Laborbedingungen bestimmt. Der exakte Materialbedarf ist durch einen Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.

### Lieferprogramm

Bezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
AQUAPANEL Klebe- und Armiermörtel – weiß	25 kg	42 Sack/Palette	00102812	4260021861271



**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:  
[www.youtube.com/knauf](http://www.youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit  
Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB  
[www.ausschreibungscenter.de](http://www.ausschreibungscenter.de)



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen  
und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort  
immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.  
**Knauf Infothek**

**Knauf Direkt**

Technischer Auskunft-Service:

- ▶ **Tel.: 09001 31-2000 \***
- ▶ [knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)

- ▶ [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

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

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

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.