

AQUAPANEL®

Klebe- und Armiermörtel - weiss

*Zementgebundener, kunststoffvergüteter
Armiermörtel*



AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel – weiss ist ein zementgebundener, kunststoffvergüteter Armiermörtel für AQUAPANEL® Cement Board Outdoor zur Aufnahme von dünnlagigen Oberputzen.

Vorbereitung des Untergrunds

Die Oberflächen von AQUAPANEL® Cement Board Outdoor müssen trocken und staubfrei sein. Es ist darauf zu 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) eingelegt wurde, muss ausreichend gehärtet und trocken sein.

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

Anwendung

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 einbetet. 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 30 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 Trockenschichtdicke 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 später von Erde oder Kiesschüttung berührten Armiermörtelflächen müssen nach Durchhärtung und Trocknung bis ca. 5 cm über Geländeoberkante gemäß DIN 18195 abgedichtet werden.

Besonders zu beachten:

Für die Putzausführung gelten DIN V 18550 und VOB Teil C DIN 18350. Trockenmörtel nur mit sauberem Wasser mischen, keine Fremdstoffe zusetzen.

AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel – weiss kann für weitere Anwendungen verarbeitet werden. Diese Anwendungen, die in diesem Datenblatt nicht beschrieben werden, erfordern die technische Freigabe durch Knauf USG Systems.

Mischen/Verarbeitung

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. Danach ca. 3 Minuten reifen lassen und nochmals ca. eine halbe Minute nachmischen.

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.

Große Flächen sollten mithilfe einer Putzmaschine (PFT G4/G5 o. ä.) verarbeitet werden. Wasser beim Anfahren auf ca. 200 Liter dosieren und schlanke Mörtelkonsistenz einstellen.

Schneckenmantel: D4-3 – grün, halbe Leistung

Förderschnecke: D4-3 – super, halbe Leistung

Rotoquirl: Nicht erforderlich!

Mörtelschläuche: Ø 35 mm für 10 bis 20 Meter und Ø 25 mm für Restlänge

Nassförderweite (horizontale Schlauchlage): bis zu 40 m

Nassförderweite (vertikale Schlauchlage): bis zu 30 m

Für manuelle und maschinelle Verarbeitungen trockenen Mörtel mit sauberem Wasser anmachen, um die Mischung nicht zu verunreinigen. Sofort nach Verwendung alle Werkzeuge und Maschinen mit Wasser reinigen.

Eigenschaften

- Mörtelgruppe CS III nach EN 998
- Werk trockenmörtel, kalkzementgebunden
- für Außen- und Innenanwendungen
- optimale Kornverteilung für glatte Oberflächen
- mit Faserbeimischung und Haftzusatz
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- sehr gute Haftung
- zähe Festigkeit
- zur Verarbeitung von Hand oder Maschine
- naturweiß

Verbrauch

8 kg/m² Nassmaterial (6,3 kg Pulver) ergeben eine Nassschichtdicke von ca. 5 mm. Dies entspricht wiederum einer Trockenschichtdicke von 4 mm.

Armierung mit Nassschichtdicke 5 mm Auftrag: ca. 6,3 kg/m² ≙ 4 m²/Sack

Technische Daten

AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel – weiss ist ein Normalputzmörtel (CS III) für Innen- und Außenanwendungen nach EN 998 – 1. Das Produkt ist CE-gekennzeichnet.

Zusammensetzung

Bindemittel	Kalkhydrat nach DIN EN 459 Zement nach DIN EN 197
Zuschläge	Kalksteinmehl und fraktionierte Sande
Zusätze	Wasserrückhaltende, wasserabweisende und haftverbessernde Mittel

Rohdichte	1,3 g/cm ³ [kg/l]
Biegezugfestigkeit (28d)	2 - 3 N/mm ²
Druckfestigkeit (28d)	4 - 5 N/mm ²
E-Modul (dyn., 28d) nach TP DE-PCC	4000 - 5000 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	15 - 35
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108	0,87 W/(m·K)
Wasseraufnahme gem. EN 998 - 1	W2
Farbe	naturweiß

AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel – weiß ist nach den geltenden EU-Richtlinien kennzeichnungspflichtig. Auf Anfrage ist ein EU-Sicherheitsdatenblatt erhältlich. Die Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und der Entsorgung sind zu beachten.

GIS-Code: ZP01

Verarbeitungszeit

Manuell: 8 bis 10 Minuten pro m²

Maschine: 5 Minuten pro m²

Arbeitstemperatur/-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.

Lieferform und Lagerung

- 25 kg / Sack
- Trocken gegen Feuchtigkeit geschützt 9 Monate lagerfähig. Für optimale Qualität bis zum Ablaufdatum in Originalverpackung lagern – vgl. das auf der Verpackung angegebene Datum.

Artikel Nr./Item code: 102812