



Trockenbau-Systeme

K478F.de

Technisches Blatt

11/2016

AQUAPANEL® Q4 Finish

Pastöser Flächenspachtel für hochwertige, glatte Oberflächen

Anwendung

AQUAPANEL® Q4 Finish von Knauf AQUAPANEL GmbH ist ein innovativer, pastöser und wasserabweisender Flächenspachtel, der als Beschichtung auf AQUAPANEL® Cement Board Indoor und AQUAPANEL® Cement Board SkyLite eine Oberfläche bis Qualitätsstufe Q4 bilden kann. Es ist keine Gewebeeinlage im Wandbereich erforderlich. Verarbeiter erhalten eine neue und schnellere Lösung für die Oberflächenbehandlung für glatte, glänzende oder eben strukturierte Wandflächen.

Anwendungsbereich

Als Beschichtung auf AQUAPANEL® Cement Board Indoor bietet AQUAPANEL® Q4 Finish eine hochwertige, ebene und glatte Oberfläche. Es ist keine Armierung erforderlich. AQUAPANEL® Q4 Finish kann ebenfalls als Oberflächenfinish im Deckenbereich und bei stoßfesten Wänden auf AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel – weiß mit eingebettetem AQUAPANEL® Gewebe eingesetzt werden. AQUAPANEL® Q4 Finish kann in Feuchträumen eingesetzt werden, ist aber nicht für den Spritzwasserbereich geeignet.

Untergrund/Vorbehandlung

AQUAPANEL® Cement Board Indoor muss entsprechend den aktuellen Verarbeitungsrichtlinien fest auf tragfähiger Unterkonstruktion montiert sein. Oberflächen müssen trocken, sauber und staubfrei sein. Der Untergrund wird mit AQUAPANEL® Grundierung grundiert.

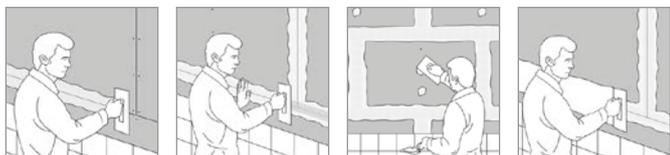
Verarbeitung

AQUAPANEL® Q4 Finish gut durchrühren und evtl. mit sehr wenig Wasser dünner einstellen. Saubere Gefäße und Werkzeuge (rostfreie Glättkelle) verwenden.

AQUAPANEL® Q4 Finish wird ohne Gewebeeinlage als Flächenspachtel im Wandbereich eingesetzt. Die maximale Schichtdicke beträgt 2 mm pro Arbeitsgang.

Zunächst werden alle Schraubköpfe und die mittels AQUAPANEL® Fugenkleber (PU) verklebten Plattenfugen mit AQUAPANEL® Q4 Finish verspachtelt. In die Fugen wird ein Deckstreifen (z.B. Knauf Glasfaserfugendekstreifen) eingebettet.

Anschließend alle Unregelmäßigkeiten abschleifen und AQUAPANEL® Q4 Finish nochmals breiter auftragen (mind. 20 cm breit), die Schraubköpfe erneut einbetten und nach Trocknung alle Unebenheiten abschleifen.



Für die vollflächige Verspachtelung AQUAPANEL® Q4 Finish mit einem ca. 20 cm breiten Glätter gleichmäßig auftragen (Schichtstärke mind. 1 mm). Dabei unebene Stellen in den Fugen füllen und die Oberflächenstruktur glätten (ggf. nach dem Trocknen schleifen). Anschließend eine weitere Schicht AQUAPANEL® Q4 Finish auftragen (Schichtstärke ca. 0,5 mm) und nach dem Trocknen mit Schleifpapier (Körnung 120 oder feiner) nachbearbeiten.

Die Trocknungszeit beträgt ca. 24 h pro mm Schichtstärke, abhängig von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit. AQUAPANEL® Q4 Finish kann auch als Oberflächenfinish auf AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel – weiß aufgetragen werden. Dies ist sowohl im Wand- als auch im Deckenbereich möglich. Für die Maschinenverarbeitung des AQUAPANEL® Q4 Finish wird die Knauf PFT Samba XL empfohlen.



Oberflächenbehandlung

AQUAPANEL® Q4 Finish kann mit Dispersionsfarben, Acrylfarben, Dispersions-Silikatfarben und Kalkfarben farblich beschichtet werden.

Technische Daten

Farbe	weiß
Spezifisches Gewicht	1,6 g/cm ³
Offene Zeit	> 25 Minuten (bei 23°C und 63% rel. Luftfeuchte)
Trocknungszeit	ca. 24 h (bei 23°C und 63% rel. Luftfeuchte)
Max. Korngröße	50 µm
Viskosität	29-31 Pa.s

Verbrauch

Ca. 1,7 kg/m²/mm Schichtdicke

Verarbeitungszeit

Manuelle Verarbeitung: ca. 7 – 11 Minuten (je nach Oberflächenqualität)

Verarbeitungstemperatur /-klima

Erst verspachteln, wenn sich AQUAPANEL® Cement Board Indoor und AQUAPANEL® Cement Board SkyLite den klimatischen Umgebungsbedingungen angepasst haben. Die Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur darf + 5° C nicht unterschreiten.

Lieferform/Lagerung

- 20 kg /Eimer
- Trocken, kühl und frostfrei lagern
- ca. 12 Monate im ungeöffneten Gebinde lagerfähig

Artikelnummer: 82637

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► Tel.: 09001 31-1000 *

► knauf-direkt@knauf.de

► 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 Adresdatenbank 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.

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.