



AQUAPANEL® SkyLite Fugen- und Flächenspachtel

Zementgebundene Spachtelmasse
zur Hand- und Maschinenverarbeitung

Anwendung

AQUAPANEL® SkyLite Fugen- und Flächenspachtel ist eine zementäre Spachtelmasse zur Fugenverspachtelung und vollflächigen Verspachtelung (max. AQUAPANEL Oberflächenqualität AQ4) bis zu einer Schichtdicke von 4 mm von AQUAPANEL® Cement Board SkyLite (Decke), z.B. vor dem Auftrag von Dekorputzen oder Anstrichen. Einsetzbar für innen und außen.

Anmachen

15 kg AQUAPANEL® SkyLite Fugen- und Flächenspachtel in ca. 8,4 l kaltes, sauberes Wasser einrühren (0,56 l Wasser/kg AQUAPANEL® SkyLite Fugen- und Flächenspachtel). AQUAPANEL® SkyLite Fugen- und Flächenspachtel mindestens 3 Minuten gut durchrühren und nach einer Reifezeit von ca. 2 Minuten erneut kurz durchrühren. Empfohlen wird eine Rührmaschine mit ca. 600 U/min. Sauberes Anmachgefäß und sauberes Werkzeug verwenden.

Verarbeitung

Werkzeuge: Glättkelle/Traufel/Schraubgriffspachtel
 Hilfswerkzeuge bei vollflächiger Spachtelung:
 Abziehlatte/ Zahnsachtel mit Zahnung 8/8 mm.

Fugenverspachtelung:

Die Fugen der AQUAPANEL® Cement Board SkyLite mit AQUAPANEL® SkyLite Fugen- und Flächenspachtel füllen und min. 10 cm breit ausziehen. Das AQUAPANEL® Fugenband (10cm) mittig über der Fuge in den AQUAPANEL® SkyLite Fugen- und Flächenspachtel einlegen. Anschließend das AQUAPANEL® Fugenband mit AQUAPANEL® SkyLite Fugen- und Flächenspachtel dünn überziehen.

Nach mindestens 12 Stunden Trocknungszeit ist die gesamte Deckenfläche mit AQUAPANEL® Grundierung zu grundieren (Mischungsverhältnis 1:2 - 1 RT AQUAPANEL® Grundierung / 2 RT Wasser).

Innendecke:

AQUAPANEL® SkyLite Fugen- und Flächenspachtel ca. 3 mm dick auftragen und eben verziehen.

Außendecke:

AQUAPANEL® SkyLite Fugen- und Flächenspachtel mind. 4 mm dick auftragen und eben verziehen, ggf. mit Zahnsachtel 8/8 mm durchkämmen, AQUAPANEL® SkyLite Gewebe ganzflächig mit mindestens 10 cm Stoßüberlappung oberflächennah einlegen und dünn überziehen.

Zur Herstellung streichfähig gefilterter Flächen (bis AQUAPANEL Oberflächenqualität AQ4) die erste Schicht nach Verfestigung nochmals 1–2 mm dick mit AQUAPANEL® SkyLite Fugen- und Flächenspachtel überziehen. Nach Versteifungsbeginn mit Filz- oder Schwammscheibe filzen und ggf. mit Glättkelle oder Traufel glätten. Die erhärtete Spachteloberfläche kann mit einem Schleifpapier (320er Korn oder feiner) geschliffen werden um eine AQUAPANEL Oberflächenqualität AQ3 zu erreichen. Beim Schleifen mit Elektrowerkzeugen wird empfohlen eine Absaugung zu benutzen.

Zum Erreichen der AQUAPANEL Oberflächenqualität AQ4 wird empfohlen partielle Unebenheiten nach zu arbeiten, die Fläche ab zu stucken, um die Fläche möglichst unempfindlich gegen Streiflicht zu gestalten.

Maschinenverarbeitung des AQUAPANEL® SkyLite Fugen- und Flächenspachtels:

Maschine:

- Knauf PFT Ritmo 230V
- Wassereinstellung ca. 130 l/h
- Potentiometereinstellung: Stufe 6 (entspricht ca. 9 l Frischmörtel/Min.)
- Förderweite 15 m

Zubehör:

- Ritmo Feinputzset für Oberputze
- Luftkompressor LK402
- Fernschalter mit Kabel für Ritmo
- Pumpeneinheit B4-2

Verbrauch

Vollflächiger Auftrag:

ca. 2,1 kg/m² (bei 4 mm Schichtstärke) 0,52 kg/mm/m²
 ca. 1,6 kg/m² (bei 3mm Schichtstärke) 0,52 kg/mm/m²

Fugenverspachtelung:

ca. 0,30 kg/m²
 Baustellentypischer Mehrbedarf ist zu berücksichtigen

Technische Daten

AQUAPANEL® SkyLite Fugen- und Flächenspachtel ist ein Leichtputzmörtel CS II für Innen- und Außenanwendungen nach EN 998-1. Das Produkt ist CE-gekennzeichnet.

Baustoffklasse geprüft gem. EN 13501	A1, nicht brennbar
Wasseraufnahme	W1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ Tabellenwert nach EN 1745	5/20
Haftzugfestigkeit	$\geq 0,20$ N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry}$ Tabellenwert nach EN 1745	$\leq 0,16$ W/mK, bei P=50 % $\leq 0,17$ W/mK, bei P=90 %

Verarbeitungszeit

Vom Einrühren an ca. 45 Minuten bis Versteifungsbeginn. Unsaubere Gefäße und Werkzeuge sowie hohe Temperaturen oder Wind verkürzen den Verarbeitungszeitraum. Material nach Versteifungsbeginn nicht mehr verwenden.

Vollflächiges Verspachteln

Verarbeitungszeit bei manueller Verarbeitung:

ca. 16-20 Minuten/m² (inkl. Gewebeeinlage)

ca. 11-15 Minuten/m² (ohne Gewebeeinlage)

Verarbeitungszeit bei maschineller Verarbeitung:

ca. 11-12 Minuten/m² (inkl. Gewebeeinlage)

ca. 6-7 Minuten/m² (ohne Gewebeeinlage)

Verfüllen der Fugen

Manuelle Verarbeitung: ca. 3-4 Minuten/m²

Verarbeitungstemperatur /-klima

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

Hinweise

Reste nicht in den Ausguss oder WC leeren, sondern nach Abbinden mit Wasser mit dem Hausmüll entsorgen. Geräte und Werkzeuge sofort mit klarem Wasser reinigen.

Lieferform/Lagerung

- 15 kg/Sack
- Säcke trocken lagern. Beschädigte Säcke umfüllen und zuerst verarbeiten.
- Ca. 12 Monate im ungeöffneten Gebinde lagerfähig

Artikelnummer: 475694



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter siehe pd.knauf.de



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB 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 31-1000 ***

► 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 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.

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