



Green Code Akustikspachtel 0,5 - 1,0 mm

Basisdaten	
Basis	Polymerdispersion, Marmorkörnungen
Körnung	Produktqualität fein 0,5 - 1,0 mm
Farbton	weiß
Lieferform	Kunststoffeimer 15 kg netto
Lagerung	Gebinde dicht verschlossen, kühl, frostfrei und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Lagerfähigkeit der original verschlossenen Gebinde 12 Monate.
Verbrauch	3,5 - 6,0 kg/m ² zweilagig (Gesamtauftragsmenge)

Anwendung

GreenCode Akustikspachtel eignet sich zur Herstellung von fein strukturierten, fugenlosen und schallabsorbierenden Oberflächen auf GreenCode Akustikdecken und Akustik-Klimadecken.

Untergründe

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig, staubfrei und frei von trennenden Substanzen (z. B. Schalöl) sein.

Vor dem Auftragen von GreenCode Akustikspachtel Flächen mit fertig angemischtem GreenCode Akustikprimer grundieren.

Eigenschaften

- feine Oberflächenstruktur
- für fugenlose Oberflächen
- ausgezeichnete akustische Absorptionswerte
- anwendungsfertig nach Aufrühren im Gebinde
- EU-VOC-Grenzwert: Kategorie A/a/wb 30 g/l (2010) dieses Produkt enthält max. 30 g/l VOC
- maschinenverarbeitbar, z. B. mit Schneckenpumpe (z.B. Wagner PC830), Schlauchlänge max. 10 m

Green Code Akustikspachtel

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung wird Green Code Akustikspachtel so lange gründlich mit einem geeigneten und sauberen Doppelrührwerk aufgerührt (min. 2 Minuten), bis der Inhalt cremig und die Volumenzunahme abgeschlossen ist. Als Richtwert muss der Eimerinhalt nach dem Aufrühren bis ca. 5 cm unter den Eimerrand reichen.

Es wird empfohlen, Vorkehrungen zu treffen, um ungehindertes ansatzfreies Arbeiten zu ermöglichen (z. B. Rollgerüst). Die Bearbeitungsfläche sollte möglichst mit Streiflicht mit bis zu 2 Scheinwerfern ausgeleuchtet werden, um Unebenheiten, Fehlstellen, Werkzeugspuren usw. besser erkennen zu können. Werkzeuge aus rostfreiem Edelstahl verwenden. Während der Verarbeitung darf keine Zugluft auftreten, da dadurch das Material ungleichmäßig antrocknen und eine ungleichmäßige Oberflächenstruktur entstehen kann.

GreenCode Akustikspachtel mit der Körnung 0,5 – 1,0 mm ist **zweilagig aufzutragen**, wobei die erste Schicht vorrangig als Kontaktschicht und zum Ausgleich von Unebenheiten dient.

Der Putz wird mit einer Glättkelle oder der glatten Seite der Zahntraufel in Richtung der kürzeren Raumseite bahnenweise aufgezogen: **Schichtstärke** bei der ersten Schicht ca. 1,0 – 1,5 mm, bei der zweiten Schicht ca. 1,5 - 2,5 mm. Wandanschlüsse und Ecken sauber ausfüllen.

Danach mit der gezahnten Seite über die Raumdiagonale und im spitzen Winkel (ca. 45°) zu den Absorbersteifen abziehen. Bei starken Unebenheiten des Untergrundes die Fläche nicht zahn, sondern mit der glatten Seite der Traufel abziehen.

Danach wird die Putzfläche mit einem Flächenraker von den Wänden und Kanten her, mit einem Neigungswinkel von ca. 5°, unter leichtem Druck, kreuzweise geglättet. Dabei sollten sich die Bahnen um eine halbe Glättkellenbreite überlappen.

Werkzeugspuren sind mit einer Glättkelle „Venizianische Form“ während der offenen Zeit zu entfernen.

Vorteilhaft ist es, wenn eine Verarbeitungsgruppe das Material mit der Traufel (glatte Seite) aufbringt, eine Gruppe mit der gezahnten Seite abzieht und eine Gruppe die Putzfläche glättet.

Die **Trocknungszeit** beträgt bei 20 °C / 60 % rel. Luftfeuchtigkeit ca. 48 Stunden, für entsprechende Bedingungen ist zu sorgen.

GreenCode Akustikspachtel ist **maschinenverarbeitbar**. Das Material kann z. B. mit einer Schneckenpumpe (z. B. Wagner PC830) mit einer Spritzdüse oder Spritzdüse mit Variokopf (Düsendurchmesser 6 - 10 mm, je nach Förderleistung und gewünschten Spritzbild der verwendeten Maschine) an die vorbereitete Decke gespritzt und danach mit einer Traufel glatt gezogen werden. Anschließend wird die Fläche gezahnt (gleichmäßige Materialstärke) bzw. sofort wie oben beschrieben geglättet.

Der Auftrag der zweiten Lage erfolgt nach Trocknung der ersten Schicht in analoger Verfahrensweise.

Die **Trocknungszeit** der gesamten Putzschicht beträgt bei 20 °C / 60 % rel. Luftfeuchtigkeit mehrere Tage. Die akustische Wirkung kann erst nach vollständiger Durchtrocknung bewertet werden.

Objekt- und Verarbeitungstemperatur nicht unter 5 °C.

Reinigung der Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Die Qualität der Oberfläche hängt stark von der Ausführung der Arbeiten ab. Leichte Spachtelansätze und geringfügige Unebenheiten sind aufgrund der handwerklichen Arbeit nicht zu vermeiden.

Werkzeuge rostfrei

- elektrisches Doppelwendelrührwerk
- Glättkelle
- Zahntraufel (Zahnung 4x4; 6x6 mm)
- Glättkelle „Venizianische Form“ abgerundete Ecken
- Flächenraker (60 mm) mit Knauf, abgerundete Ecken
- Luftentfeuchter
- Schneckenpumpe



Green Code GmbH & Co. KG
Ellhofen / Steinbißstraße 15
D-88171 Weiter-Simmerberg

15

Ref.Nr.: 2015 -001

EN 15824 : 2009

Innenputz
mit organischen Bindemitteln

Wasserdampfdurchlässigkeit	KLF
----------------------------	-----

Wasseraufnahme	KLF
----------------	-----

Haftfestigkeit	≥ 0,3 MPa
----------------	-----------

Dauerhaftigkeit	KLF
-----------------	-----

Wärmeleitfähigkeit	KLF
--------------------	-----

Brandverhalten	A2
----------------	----

Arbeitssicherheit

EUH208:
Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hinweise: Die Angaben in dieser Technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Technische Änderungen an den Produkten sowie bei deren Verpackungen behalten wir uns vor. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.