

Arcutherm MultiMörtel

Produktnummer: 90004



Produktbeschreibung

Verwendungszweck	Außen und innen, als Klebe- und Armierungsmörtel, für Renovierungsarbeiten sowie als Filz- oder Oberputz.
Untergründe	Uneingeschränkt auf allen mineralischen und organischen, nicht elastischen, Untergründen geeignet.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">▪ Als strukturierter oder gefilterter Oberputz geeignet▪ Auch im Sockelbereich überstrichen einsetzbar▪ Zum Verkleben von Putzträgerplatten▪ Einsetzbar als Haftspachtel▪ Hoch witterungsbeständig▪ Hoch wasserabweisend▪ Sehr gut filzbar und strukturierbar▪ Hoch wasserdampfdurchlässig
Verpackung/Gebindegröße	25 kg / 700 kg BigBag / 800 kg OWC
Farbton	Naturweiß Aufgrund natürlicher Rohstoffe kann es im Weißton zu Schwankungen kommen.

Technische Werte

Minimale Armierungsschichtdicke		4 mm
Maximale Armierungsschichtdicke		6 mm
Mörtelklasse	EN 998-1	CS III
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		≤ 25
Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1, d0
Festmörtelrohddichte	EN 1015-11	1,4 g/cm ³

Verbrauch

Armierung	5,0 – 8,0 kg/m ²
Verkleben von EPS-Hartschaumplatten	4,5 – 6,0 kg/m ²
Verkleben von Mineralwolleplatten	6,0 – 7,0 kg/m ²
Verklebung von Resol- /Phenolharzdämmplatten	4,0 – 5,0 kg/m ²
Pro mm Schichtdicke	Ca. 1,28 kg/m ²

Konsistenz, Verarbeitung und Untergrund haben direkten Einfluss auf den Verbrauch. Alle angegebenen Verbrauchswerte dienen nur der Orientierung. Genaue Verbrauchswerten können am Objekt über eine Testfläche ermittelt werden.

Trocknung

Bei 20°C Luft- und Untergrundtemperatur, 65 % rel. Luftfeuchte.
Überarbeitbar nach frühestens 24 bis 48 Std.
Ausgehärtet nach ca. 1 Tag/mm Schichtdicke, bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängert sich diese Zeit.
Bei ungünstigen Witterungen (z.B. Regen, ...) sind während der Trocknung geeignete Schutzmaßnahmen zu treffen.

Anwendung

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von Ausblühungen und trennenden Schichten sein, nicht tragfähige Beschichtungen und lose Teile entfernen. Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in der nachfolgenden Beschichtung führen.
Als Klebemörtel eingesetzt vorab die Eignung des gewählten Befestigungsverfahrens prüfen, ggf. muss zusätzlich gedübelt werden.

Verarbeitung

Je nach Verarbeitungsart und gewünschter Konsistenz ist jeder Sack (25 kg) mit ca. 5-6 l sauberem Wasser mit langsam laufendem Rührwerk zu einer klumpenfreien Masse anzurühren. Mind. 2 Minuten mischen, Reifzeit mind. 3 Min., nach der Reifzeit ist Nachmischen von ca. ½ Min. notwendig.
Die Konsistenz kann unter Zugabe von Wasser eingestellt werden.
Angetrocknetes Material nicht wieder mit Wasser oder neuem Material gangbar machen.

Klebemörtel:

Mit einer rostfreien Traufel im Punkt-Wulst-Verfahren auf der Platten Rückseite, mit drei zusätzlichen Klebebatzen in der Mitte der Platte. Mindestkontaktfläche 40 %, bei Auftrag am Wandbildner sind 60 % Kontaktfläche notwendig.
Oder alternativ mit der Maschine direkt an der Wandfläche, Herstellerangaben beachten.

Armierungsmasse:

Mit einer rostfreien Stahltraufel auf die Dämmplatten auftragen, alternativ auch maschinell. Glasfasergewebe im oberen Drittel einbetten und überspachteln, mindestens 10 cm überlappen. Das Glasfasergewebe muss vollständig überdeckt sein. An Gebäudeöffnungen ist eine Diagonalarmierung vorzunehmen.

Empfohlene Armierungsschichtdicken: 4 – 7 mm

Je nach Anwendung sind hier Abweichungen möglich (Diagonalarmierung, Überlappungen, ...)

Armierungsmasse auf Holzweichfaser:

Arcutherm MultiMörtel kann auf Holzweichfaserdämmplatten eingesetzt werden. Objektbezogene Freigabe notwendig.

Renovierungs- und Sanierungsspachtel:

Maximal 10 mm Schichtdicke.

Strukturputz

Der Einsatz als Strukturputz ist möglich. Mindestschichtdicke 2 mm, maximale Dicke 5 mm. Strukturierung nach gewünschter Oberfläche (Traufel, Kelle, Schwamm,...)

Eine Schlussbeschichtung mit Arcutherm SilikonTop Fassadenfarben ist notwendig.

Bei Einsatz im WDV System als Oberputz ist Arcutherm SilikonTop als Schlussbeschichtung zwingend erforderlich.

Filz-/Feinputz:

Je nach Untergrund kann eine Ausgleichsspachtelung notwendig sein. Arcutherm MultiMörtel auf Korngröße abziehen und anziehen lassen. Filzen mit feiner Schwammscheibe.

Eine Schlussbeschichtung mit Arcutherm SilikonTop Fassadenfarben ist notwendig.

Bei Einsatz im WDV System als Oberputz ist Arcutherm SilikonTop als Schlussbeschichtung zwingend erforderlich.

Oberputz:

Der Einsatz als Oberputz ist möglich, wenn die Armierungs-/Spachtelschicht ebenfalls Arcutherm MultiMörtel ist. Eine Schlussbeschichtung mit Arcutherm SilikonTop ist notwendig.

Bei Einsatz im WDV System als Oberputz ist Arcutherm SilikonTop als Schlussbeschichtung zwingend erforderlich.

Verarbeitungstemperatur

Nicht unter + 5°C Objekt- und Lufttemperatur verarbeiten, nicht unter + 5°C trocknen lassen.

Nicht über + 30°C Oberflächen- oder Umgebungstemperatur verarbeiten.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Anwendungs-Hinweise

Arcutherm MultiMörtel kann sehr gut maschinell verarbeitet werden, hierfür eignet sich dieser besonders, hier sind die Angaben des Geräteherstellers zu beachten. Ein manueller Auftrag ist natürlich gut realisierbar.

Allgemeine Regeln

Die Vorbereitung des Untergrundes und die Ausführung der Anstricharbeiten müssen dem aktuellen Stand der Technik entsprechen. Alle Beschichtungen und Vorarbeiten sollten sich stets nach dem Objekt und den Anforderungen, denen es ausgesetzt wird, richten. Bitte beachten Sie hierzu die aktuellen BFS Merkblätter, herausgegeben vom Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz. Siehe auch VOB, Teil C DIN 18363, Absatz 3 Maler- und Lackierarbeiten.

Die Weiterbehandlung/Entfernung von Farbschichten durch Schleifen, Schweißen, Abbrennen etc. kann gefährlichen Staub und/oder Dampf verursachen. Arbeiten nur in gut gelüfteten Bereichen durchführen. Angemessene (Atem-) Schutzausrüstung anlegen, falls erforderlich.

Alle Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig und frei von trennenden Substanzen sein. Unsichere Untergründe sind auf Tragfähigkeit und Eignung für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Gegebenenfalls Testfläche anlegen und Haftung überprüfen.

VDL-Deklaration Weißzement, Kalkhydrat, Polymerpulver, mineralische Füllstoffe, organische Füllstoffe, Verdicker, Hydrophobierungsmittel.

GISCODE ZP1

Allgemeine Sicherheitsratschläge Während der Verarbeitung und Trocknung von Farben und Lacken ist für gute Belüftung zu sorgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Schleifarbeiten Staub nicht einatmen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Lagerung: Angebrochene Gebinde luftdicht verschließen. Kühl aber frostfrei lagern.

Entsorgung Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Zum Entsorgen müssen die aktuellen gesetzlichen Bestimmungen beachtet werden.

Technische Beratung Für alle Fragen, die dieses Technische Merkblatt nicht beantworten konnte, oder Objekt bezogene Einsatzzwecke wenden Sie sich an unseren Technischen Kundendienst.



GLN 40 49837 00000 1

17

**EN 998-1
Decor Union Arcutherm MultiMörtel**

Normalputzmörtel (GP) CS III

Brandverhalten	A2-s1, d0
Wasseraufnahme	W _c 2
Haftzugfestigkeit auf Beton	≥ 0,25 N/mm ² / Bruchbild B
Dauerhaftigkeit	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD
Wasserdampfdiffusions-widerstand μ	≤ 25
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0,82 W/(m*K) für P=50%
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0,89 W/(m*K) für P=90%

Diese Technische Information ist nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und soll die Grundlage für die weitere Behandlung durch den Verarbeiter bilden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, die Produkte in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Wegen der Vielfalt von Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten werden Verbindlichkeiten und Haftung ausgeschlossen. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verliert das Vorherige seine Gültigkeit.

DECOR-UNION Einkauf und Service GmbH – Brüsseler Straße 3 – 30539 Hannover – Tel: 0511 87 89-0 – Fax: 0511 87 89-299