

CASI-SYSTEMS WOHNKLIMAPLATTENKLEBER 3IN1 NATURWEISS

zum Verkleben – Armieren / Verspachteln – und als Oberputz

Technisches Merkblatt Vers. 15/01.22

ZUSAMMENSETZUNG

Weißzement, Silikatfüllstoffe, Perlit, Zelluloseverdickungsmittel, Fasern sowie Zusätze für eine bessere Verarbeitung und Haftung am Untergrund.

FARBE naturweiß

VERBRAUCH

Einsatz zum Kleben und Armieren von Calciumsilikatplatten (8-10er Zahnpachtel):	3,0 - 5,0 kg pro m ²
Einsatz zum Armieren und anschließendem Filzen in einer zweiten Schicht:	3,0 - 4,5 kg pro m ²
Einsatz zum Glätten und Verspachteln geeigneter mineralischer Untergründe (2-3mm):	1,5 - 3,5 kg pro m ²

(Die Angaben gelten für ebene, glatte Untergründe, beim Ausgleich von Unebenheiten (Mehrverbrauch möglich!))

LIEFERFORM

Papiersäcke mit PE-Einlage à 25 kg
Verpackungseinheit: 42 Sack auf Euro-Palette

LAGERUNG

trocken und frostfrei
Lagerzeit ca. 9 Monate nach Herstellzeit

ANWENDUNG

CaSi-Systems Wohnklimaplattekleber 3in1 naturweiß ist ein hochwertiger Spezialklebe- und Spachtelmörtel zum Verkleben und Verspachteln von Calciumsilikatplatten. Gleichzeitig ist der Wohnklimaplattekleber 3in1 als Armierungsspachtel für Glasgittergewebe sowie als Oberputz für gefilzte, glatte, freie und verwaschene Oberflächen einsetzbar.

EIGENSCHAFTEN

Werk trockenmörtel nach DIN EN 998-1

- Dampfdiffusionsoffen, kapillaraktiv und raumfeuchteregulierend
- hohe Haftfähigkeit und Klebekraft
- Zusätzlicher Schutz gegen Pilze durch dauerhaft hohem PH-Wert
- äußerst ergiebig
- Schüttgewicht ca. 1,20 g/cm³
- Frischmörteldichte ca. 1,70 g/cm³
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen ca. 2,5 N/mm²
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen ca. 1,3 N/mm²
- Schichtdicke pro Auftrag ca. 2 - 10 mm
- Brandverhalten A1 (DIN 4102)
- Kapillare Wasseraufnahme W0

UNTERGRÜNDE

Der Untergrund muss tragfähig, sauber und frei von Frost sein. Geeignet sind Altputze der Mörtelgruppe Plc, P II, P III. Oberflächlich sandende Untergründe bei Bedarf mit CaSi-Systems Silikat-Grundierung verfestigen.



CaSi-Systems Aktiengesellschaft
Auf der Braun 16
D - 37671 Hötter
12
Ref.-Nr.: CS 2013-00001-3-1

EN 998-1 Putzmörtel CS II für innen CaSi-Systems Wohnklimaplattekleber 3in1 weiß	
Brandverhalten:	A1
Wasseraufnahme:	W0
Wasserdampfdurchlässigkeit, γ:	≤ 14
Haftzugfestigkeit:	≥ 0,08 N/mm ² (bei Bruchbild B)
Wärmeleitfähigkeit 10, dry:	≤ 0,39 W/(m*K) für P=50% ≤ 0,44 W/(m*K) für P=90% (Tabellenwert nach EN 1745)
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)	NPD

VERARBEITUNG

KLEBEN

Einen 25-kg-Sack CaSi-Systems Wohnklimaplattekleber 3in1 naturweiß mit ca. 6 l Leitungswasser in einem sauberen Mörtelkübel mit einem Motorquirl zu einer steifplastischen Konsistenz anmischen. Die aufgequollene Masse nach 10 Minuten wieder durchmischen und bei Bedarf etwas Wasser zufügen. Die offene Zeit der vorbereiteten Mischung beträgt 2 bis 3 Stunden, Untergründe müssen eben sein. Wand vollflächig mit CaSi-Systems Wohnklimaplattekleber 3in1 naturweiß aufzahn (Zahnung mind. 8 mm).

ARMIEREN

Zum Einbetten von Glasgittergewebe auf der Calciumsilikatplatte CaSi-Systems Wohnklimaplattekleber 3in1 naturweiß mit der Stahltraufel ca. 3 mm dick voll deckend aufziehen. In die noch feuchte Schicht das Glasgittergewebe einlegen. Herausquellende Spachtelmasse planeben abziehen, bis das Glasgittergewebe vollflächig eingebettet ist. Eventuell weitere dünne Überspachtelung vornehmen. Das Glasgittergewebe muss im obersten Drittel der Spachtelschicht liegen.

GLATTE ODER GEFILZTE OBERFLÄCHEN

Auf die vorbereitete Armierungsschicht wird am folgenden Tag der CaSi-Systems Wohnklimaplattekleber 3in1 in einer ca. 2 mm dicken Schicht mit der Edelstahltraufel aufgebracht, eben abgezogen und während des Anstiefens, vorzugsweise mit dem weißen Schwambrett, abgefilzt bzw. geglättet. Bei der Verlegung der CaSi-Systems Wohnklimaplatte Premium an Decken und Schrägen, muss eine zusätzliche Verankerung z.B. mit Tellerdübel erfolgen.

VERARBEITUNGSZEIT

ca. 2 Stunden

TROCKNUNGSZEIT

1 Tag je 1 mm Schichtdicke bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchte. Niedrigere Temperaturen und / oder höhere Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknungszeit.
Objekt- und Verarbeitungstemperatur nicht unter +5°C.
Nur für Innenräume verwenden.

ARBEITSSCHUTZ

Frischer CaSi-Systems Wohnklimaplattekleber 3in1 ist alkalisch. Haut- und Augenschutz tragen!

QUALITÄTSSICHERUNG

Das Produkt unterliegt einer ständigen Gütekontrolle gemäß DIN EN 998-1

SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Produkt ist ein Gefahrstoff.
Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.



CHROMATARM GEMÄSS TRGS 613

zementhaltiges Produkt, chromatarm (Chromatgehalt ≤ 2 ppm)
GISCODE ZP1