

# CASI-SYSTEMS WOHNKLIMAPLATTENKLEBER 3IN1 WEISS

## zum Verkleben – Armieren / Verspachteln – und als Oberputz

### Technisches Merkblatt Vers. 15/01.22

#### ZUSAMMENSETZUNG

- Weißkalkhydrat, Weißzement
- Marmorsande
- synthetisches Mineral
- Fasern

sowie Zusätze für eine bessere Verarbeitung und Haftung am Untergrund.

**FARBE** weiß

#### VERBRAUCH

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

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

#### EIGENSCHAFTEN

Werkrockenmörtel nach DIN EN 998-1

- Dampfdiffusionsoffen, kapillaraktiv und raumfeuchteregulierend
- hohe Haftfähigkeit und Klebekraft
- Zusätzlicher Schutz gegen Pilze durch dauerhaft hohem PH-Wert
- äußerst ergiebig - 1 Sack ergibt mit 7l Wasser ca. 19 l Frischmörtel
- Schüttgewicht ca. 1,20 g/cm<sup>3</sup>
- Frischmörteldichte ca. 1,70 g/cm<sup>3</sup>
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen ca. 2,5 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen ca. 1,3 N/mm<sup>2</sup>
- 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 Breun 16  
D – 37671 Hörter

12  
Ref.-Nr.: CS 2013-00001-3-1

EN 998-1  
Edelputzmörtel CS I für innen  
CaSi-Systems Wohnklimaplattenkleber 3in1 weiß

Brandverhalten:	A1
Wasseraufnahme:	W0
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$ :	$\leq 20$
Haftzugfestigkeit:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ (bei Bruchbild B)
Wärmeleitfähigkeit 10, dry:	$\leq 0,39 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ für P=50% $\leq 0,44 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ für P=90% (Tabellenwert nach EN 1745)
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)	NPD

## VERARBEITUNG

### KLEBEN

Einen 25-kg-Sack CaSi-Systems Wohnklimaplattenkleber 3in1 weiß mit ca. 6 - 7 l Leitungswasser in einem sauberen Mörtelkübel mit einem Motorquirl zu einer steifplastischen Konsistenz anmischen. Untergründe müssen eben sein. Wand vollflächig mit CaSi-Systems Wohnklimaplattenkleber 3in1 weiß aufzahn (Zahnung 8-10 mm).

### ARMIEREN

Zum Einbetten von Glasgittergewebe auf der Calciumsilikatplatte CaSi-Systems Wohnklimaplattenkleber 3in1 weiß 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 Wohnklimaplattenkleber 3in1 in einer ca. 2 mm dicken Schicht mit der Edelstahltraufel aufgebracht, eben abgezogen und während des AnstEIFENS, vorzugsweise mit dem weißen Schwammbrett, abgefilzt bzw. geglättet. Bei der Verlegung der CaSi-Systems Wohnklimaplatten 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 Wohnklimaplattenkleber 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  $\leq 2 \text{ ppm}$ )

GISCODE ZP1

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

CS 2013-00001-3-1

Produkttyp	CaSi-Systems Wohnklimaplattenkleber 3in1 weiß Edelputzmörtel CS I für Innen Herstellung siehe seitlicher Sackaufdruck
Verwendungszweck	Edelputzmörtel zum Verkleben – Armieren / Verspachteln – und als Oberputz von Calciumsilikatplatten
Hersteller	CaSi-Systems Aktiengesellschaft, Auf der Breun 16, D - 37671 Höxter
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 4

## ERKLÄRTE LEISTUNG

WESENTLICHE MERKMALE	LEISTUNG	HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION
Brandverhalten:	A1	EN 998-1 :2010
Wasseraufnahme:	W0	EN 998-1 :2010
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$ :	$\leq 20$	EN 998-1 :2010
Haftzugfestigkeit:	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	EN 998-1 :2010
Wärmeleitfähigkeit 10, dry:	(bei Bruchbild B) $\leq 0,39 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ für P=50% $\leq 0,44 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ für P=90% (Tabellenwert nach EN 1745)	EN 998-1 :2010
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand):	NPD	EN 998-1 :2010
Gefährliche Substanzen:	NPD	EN 998-1 :2010

Die Leistung des Produktes, für das diese Leistungserklärung ausgestellt wurde, entspricht der erklärten Leistung.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der in dieser Leistungserklärung genannte Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:  
Wolfram Höing, Technischer Leiter

Höxter, 20.06.2013.

.....  
i.V. Wolfram Höing