

**CALCE S** ist ein biologischer weißer Feinputz für innen und außen mit Marmorino-Effekt. Er ist ein weißer Trockenmörtel auf der Basis von Naturkalk, hydraulischem Bindemittel, Marmorstaub und klassifizierten Sanden.

## Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss frei von Staub, Schmutz usw. sein. Eventuelle Öl-, Fett- und Wachsrückstände müssen präventiv entfernt werden.

## Verarbeitung

**CALCE S** wird von Hand oder mit dem Rührquirl mit ca. 27% Wasser (ca. 4 Liter sauberes Wasser pro 15 kg-Sack) etwa 3 Minuten angemischt. Das Auftragen erfolgt von Hand mit der Metalltraufel, anschließend wird mit dem Schwammgummireiber verrieben.

## Hinweise

Das frische Produkt vor Frost und vor rascher Austrocknung schützen. Da die Putzerhärtung von der Karbonatisierung des Kalks abhängt, empfiehlt sich die Verarbeitung bei einer Mindesttemperatur von +5° C. Bei niedrigeren Temperaturen wird das Abbinden übermäßig verzögert, bei Temperaturen unter 0° C ist der frische oder nicht vollkommen erhärtete Mörtel dem Verwitterungsprozess durch Frost ausgesetzt.

Nach dem Auftragen müssen die Räumlichkeiten bis zur kompletten Abtrocknung des Putzes entsprechend belüftet werden. Starke Temperaturschwankungen durch das Beheizen der Räume sind zu vermeiden.

In den Sommermonaten sollten jene Putzflächen, die der Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, auch nach dem Auftragen genässt werden.

Zur Erzielung bestmöglicher feuchtigkeitsentziehender Wirkung ist es von grundlegender Bedeutung, dass die Feinputz-Beschichtung mit höchst diffusions-offenen Farbanstrichen oder Wandverkleidungen beschichtet wird.

**CALCE S** ist im Originalzustand ohne Beigabe von Fremdstoffen zu verwenden.

**Lieferung** in Spezialsäcken mit Feuchtigkeitsschutz zu ca. 15 kg

**Lagerung** im Trockenen nicht länger als 6 Monate

## Technische Eigenschaften

Spezifisches Trockengewicht	ca. 1.300 kg/m <sup>3</sup>
Korngröße	< 0,6 mm
Anmachwassermenge	ca. 28%
Ergiebigkeit	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> pro mm Auftragsdicke
Festmörtelrohichte	ca. 1.500 kg/m <sup>3</sup>
Biegezugfestigkeit	nach 28 Tagen ca. 1 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	nach 28 Tagen ca. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul	nach 28 Tagen ca. 3.500 N/mm <sup>2</sup>
Dampfdiffusionswiderstandszahl (EN 1015-19)	μ < 12 (gemessener Wert)
Koeffizient Wasseraufnahme durch Kapillarität (EN 1015-18)	c < 0,3 kg/m <sup>2</sup> nach 24 h
Wassereindringen nach dem Test der Wasseraufnahme durch Kapillarität	< 5 mm
Wärmeleitzahl (EN 1745)	= 0,49 W/mK (laut Tabelle)
Index für Radioaktivität (UNI 10797/1999)	I = 0,39 ± 0,05
Konformitätszeugnis ANAB-ICEA	N. EDIL. 2009_001
Das Produkt S 605 erfüllt die Kriterien, die zur Erreichung des LEED®-Standards erforderlich sind	MR 2, MR 5, IEQ 4.2 und ID 1
Entspricht der Norm EN 998-1	R-CSII