



# 242 CalceClima® Thermo Plus

## Kalk-Dämmputz

### Rechtliche und technische Hinweise:

Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

### Anwendungsbereiche:

Wärmedämmputz nach EN 998-1 mit rein mineralischen Leichtzuschlägen und der Wärmeleitstufe WLS 044 (gemessen nach ISO 8301). Hervorragende Wärmeleitfähigkeit 0,042 W/mK. Schichtdicken 20–120 mm. Für Alt- und Neubau einsetzbar. Kombiniert hervorragende Dämmleistung mit wirtschaftlicher Effizienz. Seine Kalkbasierte Rezeptur mit rein mineralischen Leichtzuschlägen empfiehlt ihn als ökologischen Wärmedämmputz im Innen- und Außenbereich. Die sehr gute Eignung für weiche und dämmende Untergründe wie Leichthochlochziegel, Wärmedämmziegel, Leichtbeton, etc. macht ihn universell einsetzbar. Der fugenlos wärmedämmende Unterputz ist in einer Schichtdicke von bis zu 60 mm pro Lage für Alt- und Neubau anwendbar.

### Eigenschaften:

- Kalkbasierter Wärmedämmputz
- Mineralisch
- Frei von Bioziden
- Diffusionsoffen und wasserabweisend
- Alkalisch, hohe Resistenz gegen Schimmel und Veralgung
- Nicht brennbar
- Maschinengängig
- Sehr ergiebig

### Verarbeitung:



### Technische Daten:

<b>SAP-Art. Nr.:</b>	<b>2000960683</b>
Verpackungsart	
Einheit pro Palette	30 EH/Pal. (AT)
Menge pro Einheit	60 l/EH
Verbrauch	ca. 11 l/m <sup>2</sup> /cm
Ergiebigkeit	ca. 54 l/EH
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Wasserbedarfsmenge	ca. 20 l/EH
Mindestputzdicke	20 mm
Trockenrohichte	ca. 180 kg/m <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusion $\mu$	ca. 4
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN 12667)	0,042 W/mK
pH-Wert	ca. 14
Druckfestigkeit	ca. 0,4 N/mm <sup>2</sup> (nach ausreichender Carbonatisierung)
MG (EN 998-1)	W <sub>c</sub> 1
MG (EN 998-1)	T1
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen Papiersäcken.
Brandverhalten (EN 13501-1)	A2-s1, d0



## 242 CalceClima® Thermo Plus

### Kalk-Dämmputz

---

<b>Materialbasis:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bindemittel Kalkhydrat, natürlicher hydraulischer Kalk und mit hydraulischen Bindern.</li><li>• Mineralischer, hochwärmedämmender Leichtzuschlag</li><li>• Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften</li><li>• Luftporenbildner</li><li>• Wasserabweisende Zusätze</li></ul>
<b>Verarbeitungsbedingungen:</b>	<p>Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- und Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen. Während der Verarbeitung und der Erhärtung des Materials, mindestens aber während 7 Tagen, vor Frosteinwirkung, Schlagregen und zu schneller Trocknung schützen. Gerüst entsprechend abhängen, Gerüstdach wird empfohlen. Putzflächen müssen ca. 7 Tage feucht gehalten werden – allenfalls mehrmals täglich nachbefeuchten. Hohe Luftfeuchtigkeit in Innenräumen bzw. Nebel im Außenbereich nach diesen ca. 7 Tagen verhindert das weitere Abtrocknen.</p> <p>Kalkputze benötigen zum Abbinden Kohlendioxid aus frischer Luft und müssen gleichzeitig Wasser an diese abgeben können. Daher ist in schlecht belüfteten Räumen für ausreichende Frischluftzufuhr zu sorgen (z.B. Ventilatoren). Luftentfeuchter sind zur schnellen Trocknung von noch nicht abgeordneten Kalkputzen ungeeignet (Gefahr von Rissebildung) und dürfen daher nicht eingesetzt werden.</p>
<b>Lagerung:</b>	Originalverpackt und in folierter Palette 12 Monate lagerfähig ab Herstellungsdatum (siehe Gebindeaufdruck).
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	<p>Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Zeitabhängige Werte beziehen sich auf Normklimabedingungen (+20 °C/65 % r.F.). Diese können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Für weitere Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater oder Fachhandel. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.</p>

---