

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

242 CalceClima® Thermo Plus

Kalk-Dämmputz



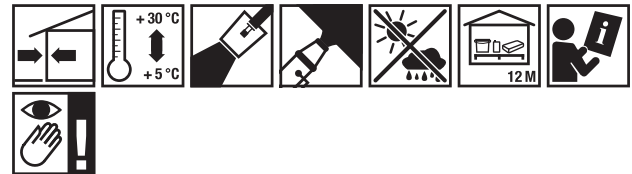
Anwendungsbereiche

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, mit besonderen Massnahmen bis 200 mm. Für Alt- und Neubau einsetzbar. Kombiniert hervorragende Dämmleistung mit wirtschaftlicher Effizienz. Seine Kalk-basierte 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

Artikelnummer	2000960683
EAN	9003304541553
Verpackung	
Menge pro Einheit	60 L/EH
Einheit pro Palette	30 EH/Pal.
Verbrauch	ca. 1,1 L/m²/mm
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Ergiebigkeit	ca. 54 L/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 20 L/EH
Brandverhalten	A2-s1, d0
Wasserdampfdiffusion	ca. 5
Druckfestigkeit	ca. 0,4 N/mm²

242 CalceClima® Thermo Plus

Kalk-Dämmputz

Artikelnummer	2000960683
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,042 W/mK EN 12667
Mindestputzdicke	20 mm
Mörtelgruppe	Wc1 EN 998-1 T1 EN 998-1
pH-Wert	14
Trockenrohdichte	ca. 180 kg/m ³
Verpackungshinweise	In recyclingfähigen Papiersäcken.

Materialbasis

- Hydraulischer Kalk
- Luftporenbildner
- Mineralischer, hochwärmedämmender Leichtzuschlag
- Wasserabweisende Zusätze
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Verarbeitungsbedingungen

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. 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.

Lagerung

Originalverpackt und in folierter Palette 12 Monate lagerfähig ab Herstellungsdatum (siehe Gebindeaufdruck).

Zertifikate



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.

Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. 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. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung. Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert

242 CalceClima® Thermo Plus

Kalk-Dämmputz

werden.

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.