

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

267 CalceClima® Thermo

Kalk-Dämmputz



Anwendungsbereiche

267 CalceClima® Thermo ist ein ökologischer, wohnbaubiologischer Wärmedämmputz für den Innen- und Aussenbereich. Als Untergründe sind Backstein, Kalksandstein, Naturstein, Bruchsteinmauerwerke sowie rau geschalter Beton geeignet. Stark oder unterschiedlich saugende Untergründe benötigen vorgängig einen Anwurf.

Eigenschaften

- Hydrophil und somit sehr gute Kapillar- und Diffusionseigenschaften
- Angenehmes Wohlfühlklima
- Wohnbaubiologisch einwandfrei
- A+ zertifiziert

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000963162
Zolltarifrnr.	32149000
Verpackung	
Menge pro Einheit	30 L/EH
Verbrauch	ca. 1,1 L/m ² /mm
Wasserzugabe	9-10 L/Sack
Brandverhalten	A1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	> 7 < 10
Druckfestigkeit	≥ 0,4 N/mm ² (28 d) EN 1015-11
Biegezugfestigkeit	≥ 0,4 N/mm ² (28 d)
Zugfestigkeit	≥ 0,04 N/mm ² EN 1015-11
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0,0669 W/mK
E-Modul	ca. 1500 N/mm ²

267 CalceClima® Thermo

Kalk-Dämmputz

Artikelnummer	2000963162
Mörtelgruppe	CS I EN 998-1 W1 EN 998-1 T1 EN 998-1
pH-Wert	13
Schichtdicke	30-120 mm
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K
Trockenrohdichte	ca. 350 kg/m ³
Untergrund Temperatur	5-30 °C

Materialbasis

- Hydraulischer Kalk NHL 5
- Hydrophobierungsmittel
- Kalkhydrat
- Luftporenbildner
- Mineralischer Leichtzuschlag auf Silikatbasis
- Wasserrückhaltemittel

Verarbeitung

In einem Arbeitsgang sind Auftragsdicken bis 5 cm möglich. Nach dem Auftrag mit der Latte planeben abziehen. Mit dem Rabot für die nachträgliche Beschichtung aufrauen. Ein auf Wärmedämmputz abgestimmter Schneckenmantel (z.B. D8-1,5 oder D7-2,5) sowie eine Dämmputzmischwelle ist zu verwenden.

Bei Sanierputzen und Dämmputzen müssen Putzmaschinen mit entsprechender Mischwelle und Schneckenmantel ausgerüstet werden.

267 CalceClima® Thermo wird maschinell mit einer speziell für Dämmputz ausgerüsteten Verputzmaschine auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen und bearbeitet. Längere Arbeitsunterbrüche sind zu vermeiden. Aufgrund seiner Beschleunigung darf das Material nicht länger als 15 Minuten im Schlauch liegen bleiben. Verlangt die Auftragsstärke einen mehrschichtigen Aufbau, ist die jeweils aufgetragene Putzschicht vor dem Erhärten gut aufzurauen.

Nachbehandlung

Bei ungünstigen Witterungsbedingungen sind Massnahmen zum Schutz der noch frischen Beschichtung erforderlich (Beschattung, Befeuchtung, Schlagregenschutz etc.). Die Standzeit bis zur Weiterbeschichtung beträgt mindestens 2 Wochen. Vor dem Deckputz und nach ausreichender Erhärtung muss der Putz mit einer Ausgleichsschicht versehen werden. Diese besteht aus Fixit 462 mit einer Einlage des Armierungsgewebes 8x8. Die Stösse der Bewehrung sind mindestens 10 cm zu überlappen. Bei Auftragsdicken unter 4 cm kann anstelle des Armierungsgewebes eine Zwischenschicht mit Fixit 462 (3 - 5 mm) aufgebracht werden. Nach dem Verarbeiten ist im Innenbereich für eine gute Belüftung zu sorgen.

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern. Mindestens 12 Monate lagerfähig. Das Abbindeverhalten kann sich nach Überschreiten der mind. Lagerfähigkeit verändern.

Zertifikate



267 CalceClima® Thermo

Kalk-Dämmputz

Rechtliche und technische Hinweise

Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die jeweils gültigen Merkblätter des Schweizerischen Maler- und Gipserunternehmer-Verbandes SMGV, die Norm SIA 242 «Verputz- und Trockenbauarbeiten» sowie die Angaben in diesem Technischen Merkblatt.

Allgemeine Hinweise

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben des Merkblattes zu diesem Produkt. Die Angaben dieses technischen Merkblattes wurden aufgrund bisheriger Kenntnisse und Erfahrungen sorgfältig und gewissenhaft erstellt und beziehen sich auf den gewöhnlichen Anwendungszweck. Die gemachten Angaben sind bezüglich Richtigkeit und Vollständigkeit ohne Gewähr und schliessen jede Haftung aus. Sie begründen auch kein vertragliches Rechtsverhältnis oder eine Nebenverpflichtung. Kunden und Anwender bleiben selbst dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden. Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.