



Verwandeln Sie Ihr Projekt mit Suberlev von Falconstema, einer Innovation in der Wärme- und Schalldämmung.

## THERMOLEV® ECO THERMISCHER MÖRTEL - S.A.T.E.



### Technisches Daten blatt

#### BESCHREIBUNG

SATE, Wärmedämmsystem von außen und innen. Auf der Basis von Kalkmörtel, thermo-expandiertem vulkanischem Gestein, originalen EPS-Perlen, die zu 80% ihres Volumens recycelt wurden, sowie spezifischen Zusatzstoffen. Für die Ausführung von Wärmedämmung in Form von Kitt, außen wie innen.

#### ANWENDUNGEN

Empfohlen für:

- Wärmeisolierung ohne Fugen;
- Wärmebrücken-Schutz;
- Schalldämmung
- Anwendung auf Neubau-Träger / Flächensanierung und -renovierung
- Verputzen der Oberflächen.
- Korrektur der Haarwuchsbildung an den Innen- und Aussensockelleisten.

## EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende **Wärmedämmung**.
- Hohe **Witterungsbeständigkeit**.
- **Langlebig** im Laufe der Zeit.
- **Glättet die Unvollkommenheiten** des Substrats und verhindert so eine weitere Verschlechterung.
- Verbessert die Raumakustik.
- Wasserabweisend, nimmt kein Wasser auf.
- Ungiftig und biologisch abbaubar.
- **Atmungsaktiv**.
- Ermöglicht den Durchgang von Wasserdampf.

## GEEIGNETE SUBSTRATE

- Mauerwerk wie Ziegel, Zement, Beton, Betonblöcke... etc.; Kalk- oder Zementbasis.
- Saubere, kompakte und absorbierende mineralische Oberflächen.

## SUBSTRAT VORBEREITUNG

- Der Untergrund muss fest, sauber und frei von Partikeln sein.
- Befeuchten Sie den Untergrund mit sauberem Wasser.
- Bei sehr großen Flächen sind geeignete Unterbrechungen in der Nähe von Fugen, Niederschlägen, Ecken und Kanten vorzusehen oder geeignete technische Fugen vorzusehen.

## ANWENDUNGS METHODE

- **Erste Anwendung:** Auf den angefeuchteten Untergrund eine Suspension aus Thermolev ECO und 30 l Wasser pro 50 l-Beutel auftragen. Dies hilft, die Poren zu füllen und die Haftung für die erste Schicht zu verbessern.
- **Mischung:** Das Produkt mit 15 bis 18 l Wasser pro 50 l Beutel gut mischen (je nach Anwendungstechnik anpassen), bis eine dichte und homogene Paste erhalten wird. Während der Anwendung kein Wasser zugeben.
- **Anwendung:**
  - Thermolev ECO-Wärmetauscher kann manuell mit einer Kelle (vorzugsweise aus Kunststoff) oder mechanisch mit der speziellen Anwendung von Suberlev Maschinen aufgetragen werden.
  - Verwenden Sie einen Spatel, eine Kelle oder ein Profil (Aluminium/Holz) für die Ecken, Kanten usw.
- **Nivellierung:** Nach dem Auftragen von Thermolev ECO die Oberfläche vor dem Auftragen von Flexilev ebnen.
- **Stärkung:**
  - Tragen Sie den FLEXILEV faserverstärkten Mörtel auf die befeuchtete Oberfläche von Thermolev ECO auf, um das Finish in zwei Schichten von jeweils ca. 2 mm zu nivellieren und zu glätten.
  - Zwischen diesen Schichten wird ein Netz von 160 g/m<sup>2</sup> integriert, wodurch die Oberfläche für die endgültige **Veredelung bereit bleibt**.

## EMPFOHLENE AUSBEUTE

- **2 - 2,5 kg/m<sup>2</sup> und cm.**
- **Maximale Dicke:** 3 - 4 cm pro Schicht, je nachdem ob diese von Hand oder maschinell aufgetragen wird.

## PRÄSENTATION

- **Beutel 50 L (ca. 11 kg).**

## VERWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

- Professionellen Einsatz.
- Anwendungstemperatur zwischen 5 - 35 °C.
- Nicht anwenden bei Frostgefahr, direktem Sonneneinstrahlung, starkem Wind oder Regen.
- Vermeiden Sie während des Trocknens zu starken Wind, direkte Sonneneinstrahlung und Regen.
- Reinigen Sie die Werkzeuge sofort nach der Anwendung mit Wasser. Andernfalls können Sie mechanische Mittel verwenden, um sie zu beseitigen.
- Bei der Beseitigung von Schutt die lokalen und nationalen Vorschriften anwenden.

## LAGERUNG

- Aneinemkühlen Ort bei **5–45 °C**, fern von direktem Sonnenlicht lagern.
- Kann bis zu **2 Jahre ab** Herstellungsdatum aufbewahrt werden, wenn es in seinem originalen, versiegelten Behälter, vor Feuchtigkeit geschützt, aufbewahrt wird.
- Nach dem Öffnen innerhalb von 15–20 Tagen verwenden.

## SPEZIFIKATIONEN / TECHNISCHE DATEN

- **Aussehen und Farbe:** off-white
- **Aspekt:** Pasta
- **Korngröße:** 1,5 - 2,5 mm
- **Verdünnungsmittel:** Wasser zwischen 15 - 18 L (pro Beutel)
- **Wärmeleitfähigkeit:** 0,05 W/moK - Norm: EN 12667
- **Dichte:** 220 kg/m<sup>3</sup> 20 - Norm: EN 1015 - 10
- **Mechanische Festigkeit:** 0,50 N/mm<sup>2</sup> - Norm: EN 1015 - 11
- **Mechanische Druckfestigkeit:** 0,85 (Klasse) - Norm: EN 1015 - 11
- **Kapillarität:** W 2 - Norm: EN 1015 - 18
- **Feuerbeständigkeit:** Clase B-s1, d0
- **Trocknungszeit:** 1,50 cm pro Tag, variabel je nach Absorption und Feuchtigkeit
- **Arbeitszeit:** 0,45min bis 1,15 Stunden

## VORSICHTSMASSNAHMEN

- Von Kindern fernhalten.
- Produkt für den professionellen Einsatz.
- Reizt die Augen und Atemwege.
- Hautkontakt vermeiden.

## NORMEN

Wärmeleitfähigkeit: EN 12667  
Dichte: EN 1015 - 10  
Mechanische Festigkeit: EN 1015 - 11  
Druckfestigkeit: EN 1015 - 11  
Kapillarität: EN 1015 - 18  
Schallabsorptionszertifikat: ISO 354:2023  
CE 18 NEIN. DoP: 06 UNE-EN 998-1

## HINWEIS

**Die SUBERLEV Produkte müssen von vom Hersteller zugelassenen Verlegern aufgetragen werden.**

Aufgrund der großen Vielfalt an verfügbaren Baustoffen und der unterschiedlichen Anwendungsweisen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, wird empfohlen, in jedem Einzelfall praktische Tests und ausreichende Prüfungen durchzuführen, um die Eignung des Produkts für die beabsichtigte Anwendung sicherzustellen.

