



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

THERMO-DÄCHERN MEHR SCHUTZ



Technisches Daten blatt

BESCHREIBUNG

Imprägnierungsmittel und thermischer Korrektor, formuliert mit hochwertigen Acrylharzen der neuesten Generation. Es besteht aus hohlen Mikrokugeln und speziellen reflektierenden Mikropigmenten, die als Schutzschild für Brücken und Stege wirken und die Sonneneinstrahlung bis zu 90% neutralisieren. Neue sehr langlebige Formel (**12 Jahre Garantie**), da es einen höheren Anteil an Harzen enthält, die den Schutz seiner Füllstoffe und Pigmente verstärken.

ANWENDUNGEN

Empfohlen für:

- **Abdichtung** und Schutz auf Dächern, Terrassen und Streben mit Leckageproblemen.
- **Thermische Korrektur** ohne Fugen, Vermeidung von **Wärmebrücken**. **Reduziert** die Temperatur der **Dächer von Wohnungen und industriellen Gebäuden**, um mehr als 40%, abhängig von der Außentemperatur und dem Medium, auf dem es angewendet wird.
- Räume und Räumlichkeiten, in denen eine **Energieeinsparung** erforderlich ist, sowohl in kalten Klimazonen mit der Einsparung von Wärme oder bei heißem Wetter mit der Einsparung von Kälte.
- **Entfernung von Feuchtigkeit:** minimiert das Auftreten von Schimmel und Pilzen auf den Oberflächen.

EIGENSCHAFTEN

- **Sehr wasser ab weisend, regen wasser fest.**
- Wärmedämmung und Kondensationsschutz, die den Wärmeaustausch nicht begünstigen. Elastische und flexible Beschichtung, mit der Fähigkeit, Risse in Dächern, Fassaden, Zwischenebenen usw. zu schließen.
- Atmungsaktivität, vermeidet mögliche Kondensation.
- schallabsorbierend, schalldämpfend.
- **Gute Haftung auf schwierigen Oberflächen wie verzinktem Stahl**, dank des in seiner Formulierung enthaltenen Haftvermittlers.
- Hohe Deckkraft und einfache Anwendung.
- Flexibel und elastisch auch bei niedrigen Temperaturen
- Waschbar. Hervorragende Farbbeständigkeit und **hohe Außenwiderstandsfähigkeit.**

GEEIGNETE SUBSTRATE

- Dächer, Dächer, Balkone, Terrassen, Ziegel, Asphaltgewebe, Polyurethan-Hartschaum, verzinkte Dächer oder Dächer...
- Übliche Konstruktionsträger, vorgrundiert, in gutem Zustand und mit guter Haftung auf dem Träger.

SUBSTRATVORBEREITUNG

- Der Untergrund muss vollkommen sauber, frei von Staub und vollständig trocken sein. Polieren Sie die polierten Oberflächen, um die Poren zu öffnen.
- Degradierte Untergründe sanieren (schlecht verklebte Farben, Schimmel, Moos...). Bei Schimmel, Moos etc. die Oberfläche vorher mit Wasser und Bleichmittel reinigen und **Fungilev** auftragen.
- Eventuelle Defekte mit **thermischer Spachtel behandeln**. Vor der Reparatur von stark beschädigten Bereichen den Mörtel verwenden.
- Überprüfen Sie die Festigkeit und Verankerung des Trägers mit Stabilitätsprüfungen.
- **Suber-Fix** auf staubigen oder stark absorbierenden Oberflächen auftragen, **4 bis 6** Stunden trocknen lassen.

ANWENDUNGS METHODE

- **Mischen:** Das Produkt gründlich vermischen, bis es vollständig homogenisiert ist (bei Bedarf kann bis zu 8-15% reines Wasser zugegeben werden).
- **Anwendung:** Tragen Sie zwei, drei Schichten Thermo-Dach-Schutz auf, je nach dem minimalen Verbrauch, der erforderlich ist, um die empfohlenen Leistungsanforderungen zu erreichen; mit einem Pinsel, einer Rolle oder einer geeigneten Spritzausrüstung.
- **Trocknungszeit:** Zwischen den Schichten mindestens 8 - 12 Stunden trocknen lassen (je nach Dicke und Feuchtigkeit).
- **Auf horizontalen Oberflächen** und wenn die Komplexität des Untergrundes dies erfordert, wird empfohlen, das Netz/ Glasfaser zu verwenden, der in den **Thermo-Dach-Schutz** eingebettet ist (Netz: 60-80 g/m², oder Glasfaser Mat: 225-300 g/m²).
- **Flachdächer:** Um eine Schutzschicht zu schaffen, die eine bessere Begehrbarkeit des Daches und dessen Wartung ermöglicht, und um eine 7 jährige Garantie zu gewährleisten, werden 150 ml/m² **Suberlev Begehrbare Firnis aufgetragen**.

EMPFOHLENER VERBRAUCH

- Auf die **Fassaden 0,8 - 1,5 L/m²** auftragen. Auf den **Dächern 0,8 - 2 L/m²** (für die thermische Reflexion mindestens 0,6 L/m² auftragen); und für die **Abdichtung** mit einem Wirkungsgrad von **2,5 L/m²** auftragen
- An Stellen, an denen der **Untergrund instabil ist** (rissig oder geknackt), wird empfohlen, **60 g/m² Glasfasergewebe zu verwenden**.

VERWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

- Anwendungstemperatur zwischen **5 und 45 °C**.
- Nicht anwenden bei Frostgefahr, direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind oder Regen.
- Werkzeuge sofort nach der Anwendung mit Wasser reinigen.

PRÄSENTATION

- **15 L** Polypropylen-Eimer. 509,85 kg Paletten (33 Kanister).
- **4 L** Polypropylen-Eimer. 412 kg Paletten (100 Kanister)
- Weiße Farbe, siehe **SUBERLEV Farbkarte** auf technische Beratung.

LAGERUNG

Das Produkt kühl bei **5–45 °C**, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, lagern. Unter diesen Bedingungen ist es bis zu **2 Jahre ab** Herstellungsdatum in der original verschlossenen Verpackung, vor Feuchtigkeit geschützt, haltbar.

SPEZIFIKATIONEN / TECHNISCHE DATEN

- **Farbe:** Weiss
- **Dichte:** 1,1 kg/L $\pm$ 5 %
- **Volumenfeste:** 74 %
- **pH:** 7,8 $\pm$ 1
- **Sonnenreflexionsfaktor:** 83,9 %
- **Wärmestrom-Test:** 73,84%
- **Dilatation zulässig:** 250 %
- **Zugfestigkeit:** 30 kg/cm²
- **Mikrokugelgröße:** 60 μ m
- **Wärmeleitfähigkeit Mikrokugeln:** 0,05 W/m.K
- **Beständigkeit gegen äußere Einflüsse:** 12 Jahre Garantie
- **Sonnenreflexionsfaktor:** 83,9 % - Norm: ASTM G173 - 03
- **Emissionsgrad:** 0,75 - Norm: ASTM C1371 - 04a(2010)e1
- **SONNENREFLEXIONSGRAD:**
Konvektionskoeffizient: **SRI:**
5 W/m².K = 101,8 - Norm: ASTM E1980 - 11
12 W/m².K = 102,8 - Norm: ASTM E1980 - 11
30 W/m².K = 103,6 - Norm: ASTM E1980 - 11
- **Wärmestrom-Test:** Reduzierung auf 73,84 % - Norm: UNE-EN 1062-3
- **Wasserdampfdurchlässigkeit:** Klasse I: wasserdampfdurchlässig - Norm: EN 1504-2
- **Mittlere Permeabilität:** 0,01 $\pm$ 0,001 kg/(m² h^{0,5}) - Norm: EN 1504-2
- **Viskosität:** 60.000 cps $\pm$ 5.000 bei 22°C (2,5 r.p.m., sp-6) - Norm: Brookfield LTV
- **Schallabsorption:** α W= 0,10 - Norm: UNE-EN ISO 354
- **Feuerreaktion:** M1 - Norm: UNE 23721
- **Künstliche Alterung (3000 Zyklen):** Keine Veränderung des Aussehens, keine Kratzer, kein Peeling, keine Blasen, kein Verlust der Haftung. - Norm: UNE-EN ISO 11507
- **Mittlere Haftung:** 18,35 kg/cm² $\pm$ 2,04 kg/cm² - Norm: EN 1504-2

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Von Kindern fernhalten.
- Verhindern, dass das Produkt an den Behälterwänden klebt und trocknet. Die Bildung von Klumpen würde **zu Pistolenstau führen und die Anwendung erschweren.**

NORMEN

Facteur de réflexion solaire : ASTM G173 – 03

Emissivité : ASTM C1371 - 04a(2010)e1

INDICE DE RÉFLECTANCE SOLAIRE :

Coefficient de convection : **SRI** :

5 W/m².K : ASTM E1980 - 11

12 W/m².K : ASTM E1980 - 11

30 W/m².K : ASTM E1980 – 11

Essai de flux de chaleur : UNE-EN 1062-3

Perméabilité à la vapeur d'eau : EN 1504-2

Perméabilité moyenne : EN 1504-2

Viscosité : Brookfield LTV

Absorption acoustique : UNE-EN ISO 354

Réaction au feu : UNE 23721

Vieillissement artificiel (3000 cycles) : UNE-EN ISO 11507

Adhésion moyenne : EN 1504-2

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.

