



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

THERMO-LICHTSCHÄCHTE UND LUCARNES

THERMISCHE KORREKTURFARBE MIT ALIPHATISCHER POLYURETHANMEMBRAN



Technisches Daten blatt

BESCHREIBUNG

Thermisch korrigierende Farbe, formuliert mit einer aliphatischen Polyurethan-Membran auf der Basis spezieller reflektierender und wässriger Mikropigmente, die als Schutzschild für Dachfenster und Oberlichter wirken und die Sonneneinstrahlung bis zu fast 90% neutralisieren.

ANWENDUNGEN

Empfohlen für:

- **Imprägnierung:** (nach vorheriger Anwendung von 1,5 bis 2 L reiner Acrylmembran), um die Sonnenreflexionen zu minimieren und Lichtschächte oder Oberlichter, die von Wasserlecks betroffen sind.
- **Wärmedämmung:** Nahtlose thermische Korrektur durch Abstoßen von Infrarotstrahlung, die überschüssige Wärme im Inneren erzeugt.
- **Energieeinsparung:** Ideal für Räume, die eine Energieeffizienz erfordern, sowohl in kalten Klimazonen (Reduzierung der Heizkosten) und warmen Klimazonen (Senkung der Kühlkosten).
- **Bruchschutz:** (Nach vorheriger Anwendung von 1,5 bis 2 L reiner Acrylmembran) Erzeugt einen kontinuierlichen Film ohne Fugen, insbesondere an Oberlichtern und Glasfenstern oder Fiberglas.
- **UV-Schutz:** Schützt Möbel und Waren, die im Gebäude ultravioletten Strahlen ausgesetzt sind.

EIGENSCHAFTEN

- Wasserdicht: (nach vorheriger Anwendung von 1,5 bis 2 L reiner Acrylmembran)
- Wärmedämmung: Fördert keinen Wärmeaustausch.
- Reduzierung der Kondensation: Verringert die Gefahr von Kondensation.
- Hohe Festigkeit: Hydrolyse- und alkalibeständig.
- Keine Haftung - die Oberfläche bleibt nicht klebrig.
- Befahrbar: Wird nach 48 bis 72 Stunden befahrbar.
- Rutschfest: Kann rutschfest gemacht werden, indem Quarz auf feuchte Zwischenschichten gestreut wird.
- Haltbarkeit im Außenbereich: Hohe Beständigkeit gegen äußere Einflüsse und UV-Strahlen. Vergilbt nicht.

GEEIGNETE SUBSTRATE

- **Dachfenster** oder **Oberlichter** aus Polycarbonat, Faser, Glas...
- Übliche Baustellenträger, vorgrundiert.

SUBSTRAT VORBEREITUNG

- **Reinigen und trocknen:** Der Untergrund muss vollkommen sauber, frei von Staub und vollständig trocken sein. **Polieren** Sie die **polierten Oberflächen**, um **die Poren zu öffnen**.
- **Reparieren und behandeln:** Sanieren Sie die verfallenen Medien (schlecht geklebte Farben, Schimmel, Schaum...). Bei Schimmel, Moos etc. die Oberfläche vorher mit Wasser und Bleichmittel reinigen und dann das Fungizid **Fungilev** auftragen.
- **Stabilität prüfen:** Überprüfen Sie die Festigkeit und Verankerung des Trägers mit Stabilitätsprüfungen.

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 oder dünne Schichten von THERMO-Skylights Shield «Thermo - Skylights» auf, die erforderlich sind, um den empfohlenen Mindestverbrauch zu erreichen; mit geeigneter Bürste, Rolle oder Projektionsausrüstung (airless, air-mix, aerographic Pistole, Niederdruckausrüstung). Es wird empfohlen, mit einer Luftpistole aufzutragen, um ein gleichmäßiges Finish zu erzielen. Je nach erforderlicher Deckkraft die Füllmenge oder die Farbschichten erhöhen.
- **Trocknungszeit:** Zwischen den Schichten mindestens 8 - 12 Stunden trocknen lassen (je nach Dicke und Feuchtigkeit).

EMPFOHLENER VERBRAUCH

- **0,15-0,25 L/m²** (in mehreren Schichten), je nach erforderlicher Deckkraft und Dichtheit.

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. 495 kg Paletten (33 Boxen).
- **2,5 L** Polypropylen-Eimer. 320 kg Paletten (128 Boxen).
- Lichtdurchlässige, **schneeweiße Farbe**.

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:** transluzent
- **Optik:** Sehr seidig
- **Dichte:** 1 kg/L $\pm$ 5 %
- **Reduktion der Infrarot-Strahlung (IR):** 52%
- **Reduzierung der ultravioletten (UV) Strahlung:** 80%
- **Verminderung des sichtbaren Lichts:** 20-25 %

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.**

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.

