



SUPER THERM®

Technische Informationen 1/15

Einsatzgebiet:

Energieeinsparung,
Isolierung von Dächern, Fassaden,
Fahrzeugen

Materialbeschreibung:

Super Therm® ist eine wassergebundene Kombination aus höchst leistungsfähigen aliphatischen Urethanen, elastomeren Acrylaten und zusätzlichen Resinen, welche einen widerstandsfähigen und dennoch flexiblen Beschichtungsfilm ergibt. Super Therm® wurde geschaffen, um Leistungsfähigkeit und Haltbarkeit zu bieten. Es enthält 4 einzigartige Keramikbestandteile, welche bis zu 95% der Strahlungswärme blockieren, der ein Gehäuse ausgesetzt ist, sei es sichtbares Licht, Ultra-violettlicht (UV) oder Infrarotlicht (IR). Super Therm® ist eine flexible Membrane mit geringer Durchlässigkeit, welche in hohem Ausmaß die Ausdehnung und das Zusammenziehen eines Daches reduzieren kann. Außerdem verhindert es Korrosion und Oberflächenverschleiß.

Typische Anwendungen:

- Als Isolierung in einer Schicht auf Außenflächen blockiert es den Übertritt der Sonnenwärmelastung (Dächer und Seitenwände)
- Als Isolierungssystem bei Anwendungen im Innenbereich
- Als Isolierungssystem auf Transportfahrzeugen, Kühlbehältern und Kühlfahrzeugen, sowie Eisenbahnwagen (außen aufgetragen)
- Von außen aufgetragen reduziert oder verhindert es Kondensation auf Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage, Tanks, Kugeln, Lagersystemen und Betonwänden
- Als System auf Metall, Beton, Mauerwerk oder Holz um das Eindringen von Feuchtigkeit und Korrosion zu verhindern
- Seine Fähigkeit Schmutz, Schimmel, und Luftverschmutzung zu widerstehen, erhöht die Lebensdauer der Oberfläche und verringert den Reinigungsaufwand
- Als Endanstrich auf Metaldächern oder als Zwischenschicht auf Flachdächern

Anwendungsmethoden:

Der Untergrund muss tragfähig, sauber und trocken sein. Tragfähige Altanstriche können überstrichen werden. SUPER THERM kann auf Metall, Stein, Putz, Beton und andere poröse Oberflächen aufgetragen werden. Die Oberfläche muss frei sein von Öl, Teer, Rost und Salz. Es kann gespritzt (Düsengröße 0,33-0,37), gerollt oder gestrichen werden. Beim Spritzen sind alle Filter aus dem Gerät zu entfernen. Nicht zu dick auftragen, Wenn größere Schichtstärken gewünscht werden in mehreren Schichten aufbringen um gleichmäßiges Trocknen zu gewährleisten. Bei Verarbeitung in hoher Luftfeuchtigkeit oder Regen können nach der Beschichtung Blasen auftreten. Diese Blasen nicht aufstechen. Dies ist ein normaler Vorgang bei einem wassergebundenen Produkt. Nach der Trocknung wird sich die Schicht gleichmäßig anlegen und abbinden.

Nicht verdünnen!

Nicht bei Regen verarbeiten.

Verbrauchsempfehlung:

Glatter Untergrund	0,40 Liter / m ²
Putzkörnung 2 mm	0,55 Liter / m ²
Putzkörnung 3 mm	0,60 Liter / m ²

Physikalische Eigenschaften:

Feststoffe:	68 % bezogen auf Gewicht, 60 % (+/- 2%) bezogen auf Volumen
Klebfrei:	Nach 30 - 60 Minuten bei 21°C Umgebungstemperatur
Überstreichen:	Möglich nach zwei Stunden, bei Umgebungstemperatur von 21°C und relativer Luftfeuchtigkeit von 40%
Aushärtung:	Nach 21 Tagen
Blei- u. Chromat- und Asbest Frei	
Aushärtung:	Durch Evaporation
Gewicht:	1,42 kg / Liter
Bindemittel:	Urethan /Acrylmischung
Lagerfähigkeit:	5 Jahre ungeöffnet und unter geeigneten Lagerbedingungen
VOC:	67,2 g/Liter
sd-Wert:	0,4m
Viskosität:	105 – 110 KU
PH:	8,5 – 9,0

Maximale Oberflächentemperatur beim Auftragen: 65°C
Minimale Oberflächentemperatur beim Auftragen: 5°C
Schichtstärke: nass 0,4 mm, trocken 0,24 mm

Die allgemeinen Regeln der Baukunst müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder der Verarbeitung dienen behalten wir uns vor.

Sicherheitshinweise:

Vor der Verwendung dieses Produkts müssen alle geeigneten Sicherheitsmaßnahmen getroffen werden um Schäden an Eigentum und Verletzungen zu verhindern. Diese Maßnahmen können unter Anderem darin bestehen: gute Belüftung, geeignete Lampen, das Tragen von Schutzkleidung und Schutzmasken, Einhausung und die angemessene Abtrennung der Anwendungsbereiche. Genauere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Super Therm® Sicherheitsdatenblatt.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Entsorgung:

Nur vollständig entleerte Gebinde zum Recycling geben.

Abfallschlüsselnummer: 150102

Einschränkung der Gewährleistung:

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen beschreiben Eigenschaften und Anwendungsgebiete, welche wir nach bestem Wissen aus unseren Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, langwierigen Erfahrungen aus der Praxis und vertrauenswürdigen Tests haben.

Aufgrund der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und der Umgebungsbedingungen ist eine Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. Ebenso ist die Eignung des Produktes von der Untergrundbeschaffenheit abhängig.

Die Produkte und Informationen wenden sich an Verarbeiter, welche das Fachwissen und die Fertigkeit haben die Eignung des Produktes für den gewünschten Zweck beurteilen zu können. Eine Verbindlichkeit und Haftung aus diesen Informationen kann daher nicht übernommen werden.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind durch praktische Erfahrungen und Weiterentwicklung des Produktes Veränderungen unterworfen. Dieses Datenblatt ersetzt und annulliert alle vorherige Ausgaben und der Verbraucher hat die Pflicht sich zu versichern, dass er das aktuelle Datenblatt zur Verfügung hat bevor er das Produkt anwendet.

SUPERIOR PRODUCTS

of Austria

FARBEN FIGL e.U. | St. Pöltner Straße 1a + 2 | A-3130 Herzogenburg

Tel.: +43 2782 83284-110 | Fax: +43 2782 83284-400 | E-Mail: supertherm@farben-figl.at | www.super-therm.at