



EPOXO THERM

Technische Informationen 1/12

Einsatzgebiet:

Unterwasser-Isolierung

Materialbeschreibung:

EPOXO THERM ist eine stark haftende Zweikomponenten-Epoxybeschichtung, die einen harten aber flexiblen Film erzeugt. EPOXO THERM hat eine exzellente Resistenz gegen chemische Einflüsse und Lösungsmittel. Wasserfest und unempfindlich gegen Luftfeuchtigkeit. Diese Beschichtung hält äußerst zäh auf den unterschiedlichsten Untergründen wie Metall (phosphatiert oder nicht phosphatiert), Holz und Beton und kann auch bei Mauerwerk und Naturstein eingesetzt werden. EPOXO THERM wurde mit den gleichen keramischen Bestandteilen wie SUPER THERM zur Isolierung (vergleichbar mit ca. 8cm Mineralwolle bei Strahlungswärme) ausgestattet. EPOXO THERM hat Keramikbestandteile zur Reflexion von Sonnenlicht wie auch Bestandteile zur Reduktion der Wärmeleitung aus Strahlungswärme.

Achtung: Untergrund mit Hochdruckreiniger säubern. Hervorragende Adhäsion. Lösungsmittelresistent – kann mit Dampf gereinigt werden. Exzellente Flexibilität. Keine Grundierung notwendig. Muss wegen der Isolationsfähigkeit weiß bleiben.

Typische Anwendungen:

- Verhinderung von Kondensation auf Röhren und Flächen
- Verhinderung von Thermalschocks an Dämmen aus Beton und Kanälen
- Versiegelung und Reparatur von Grundmauern
- Isolation für Unterwasserflächen oder konstant Nässe ausgesetzten Flächen

Anwendungsmethoden:

Der Untergrund muss frei sein von Öl, Salz, Teer, Rost und Fett. Die Oberfläche mit einem Hochdruckreiniger mit TSP (Tri-Sodium-Phosphat) oder einem Zitrusreiniger reinigen. Bei Salzkontamination Chlor Rid verwenden. Die Oberfläche muss vor Verarbeitung komplett trocken sein. Existierende glänzende Oberflächen müssen angeraut werden. Als Grundierung kann Rust Grip oder Moist Metal Grip verwendet werden. EPOXO THERM kann überstrichen werden wenn die erste Schicht noch leicht klebrig ist. EPOXO THERM nicht näher als 6 cm an chlorhaltigen Produkten verarbeiten.

Mischverhältnis: 8 Teile Base , 1 Teil Härter nach Volumen Auftrag durch Spritzen, Rollen oder Streichen. Düsendröße 0,29 – 0,39.

Verbrauchsempfehlung:

Mindestschichtstärken:

Alle Oberflächen: Tragen Sie eine Schicht Rust Grip oder Moist Metal Grip in einer Stärke von 4,75 m² pro Liter (0,2 mm nass und 0,09 mm trocken) als Grundierung auf. Tragen Sie 4 Schichten EPOXO THERM in einer Stärke von 1,6 m² pro Liter auf, je Schicht 0,6 mm nass und 0,4 mm trocken, als Mindestbeschichtungsdicke um Kondensation zu stoppen.

Hinweis: Die Aushärtungszeit ist von der Oberflächen- und Umgebungstemperatur abhängig. Zusätzliche Wärmequellen über der Oberfläche helfen die Aushärtungszeit zu verringern. Einwirkungszeit: 30 Minuten bei 21°C, über 32°C ist keine Einwirkungszeit notwendig. Hinweis: Es ist entscheidend, dass jede Schicht dem Untergrund fest anhaftet, bevor eine neue Schicht aufgetragen wird. Je nach Oberflächen- und Umgebungstemperatur kann die Wartezeit zwischen 2 Aufträgen länger als 24 Stunden dauern.

Physikalische Eigenschaften:

Trägermaterial:	Amine-Epoxy
Feststoffanteil:	71 % nach Gewicht, 63,8% nach Volumen weiß 298g/Liter
VOC:	Durch chemische Reaktion
Abbinden:	1,13 kg/Liter
Gewicht:	Frei
Blei- und Chromat:	Bis 163°C
Hitzebeständigkeit:	4,5 Gallonen-Kit
Lieferform:	Lieferform weiß
Farbtöne:	4 Stunden bei 21 °C
Topfzeit:	1 Stunde bei 32 °C
Reifezeit:	30 Minuten

Maximale Oberflächentemperatur bei Verarbeitung: 65°C
Minimale Oberflächentemperatur: 10°C

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

Sicherheitshinweise:

Benutzen Sie diese Produkt erst nachdem Sie die nötigen Sicherheitsvorbereitungen getroffen haben, um Schäden und Verletzungen zu vermeiden. Diese Maßnahmen können unter anderem darin bestehen: Geeignete Lüftung, geeignete Lampen, das Tragen von Schutzkleidung und Atemmasken, Verhängung und angemessene Abtrennung der zu beschichtenden Oberfläche. Dieses Beschichtungsprodukt ist entflammbar, halten Sie es fern von Flammen, Feuer und anderen Quellen, die zu einer Entzündung führen könnten.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Genauere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung:

Nur vollständig entleerte Gebinde zum Recycling geben. **Abfallschlüssel-Nr. 150110**

Haftungsbeschränkung:

Die in diesem Merkblatt enthaltenen Informationen beruhen auf Tests, die wir für akkurat erachten, und sind lediglich als Richtlinien gedacht. Alle von SPI gemachten Hinweise hinsichtlich des Gebrauchs des Produkts, ob in der technischen Dokumentation, als Antwort auf eine spezifische Frage oder sonstiges, beruhen auf Informationen, die nach unserem besten Wissen verlässlich sind. Die Produkte und Informationen sind für den ausgebildeten Fachmann ausgelegt; der Endnutzer ist dafür verantwortlich, über die Eignung des Produkts für die beabsichtigte Verwendung zu entscheiden. Da die Qualität des Anwendungsgebiets sowie die zahlreichen Faktoren, welche die Anwendung selbst beeinflussen können, außerhalb der Kontrolle von SPI liegen, übernimmt SPI keine Verantwortung für Verletzungen oder Schäden, die aus dieser Anwendung oder durch Verwendung dieses Merkblatts entstehen (es sei denn, schriftliche Vereinbarungen besagen etwas anderes). Die in diesem Merkblatt enthaltenen Informationen können sich in Folge von praktischen Erfahrungen und fortwährender Produktentwicklung ändern. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorangegangenen Ausgaben und macht diese ungültig. Der Endnutzer ist dafür verantwortlich, vor dem Einsatz des Produkts das aktuellste Merkblatt zu lesen.

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