



TERMOIMPER TRANSLUZENT

Transluzente, wärmedämmende und wasserdichte Beschichtung für Lichtkuppeln und Oberlichter

Beschreibung

Hochwirksame Wärmedämmung, besonders geeignet für Lichtkuppeln, Oberlichter und lichtdurchlässige Oberflächen wie Glas oder Glasbausteine. Das Produkt bietet Schutz und dekorative Oberfläche dank der Reflex-Technologie und wirkt als hochwertiger Sonnenschutzfilter.

Seine Formulierung auf Basis von Mikrokugeln und reflektierenden Pigmenten sorgt für eine hohe Flexibilität sowie eine sehr geringe Wärmeleitfähigkeit. Es handelt sich um ein selbstreinigendes Material, das im Laufe der Zeit nicht vergilbt und sich durch eine hohe Lebensdauer sowie eine ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit auszeichnet.

Dieses Produkt eignet sich ideal als Ergänzung zur Wärmedämmung und Abdichtung, wenn es zusammen mit unseren Systemen TERMOIMPER, TERMOIMPER CHAPA oder TERMOIMPER ANTIGOTERAS eingesetzt wird, insbesondere in Bereichen mit lichtdurchlässigen Bauteilen wie Lichtkuppeln, Oberlichtern oder Glasbausteinen.

Es bietet eine hervorragende Haftung auf zahlreichen Untergründen wie verzinktem Blech, Aluminium, Eisen, Beton, PVC oder Glas.

Die Beschichtung lässt natürliches Licht durch, reduziert jedoch gleichzeitig Sonneneinstrahlung und Blendungen und verhindert das Eindringen von UV-Strahlung in Innenräume. Darüber hinaus wirkt sie als Wärmedämmung und Antikondensationssystem, da sie den Wärmeaustausch begrenzt. Das Produkt ist regenwasserdicht und weist eine hohe Beständigkeit gegen Hydrolyse und alkalische Einflüsse auf.

Anwendungsbereiche

- Abdichtung und Wärmedämmung von Lichtkuppeln und Oberlichtern aus Glasfaser oder Glas.
- Reduzierung der UV-Strahlung in Innenräumen.
- Lässt natürliches Licht durch und reduziert gleichzeitig Sonneneinstrahlung und Blendung.
- Wirkt als Sonnenschutzfilter für Lichtkuppeln.
- Hervorragende Haftung auf Untergründen wie verzinktem Blech, Aluminium, Eisen, Beton, PVC und Glas.

Eigenschaften

- Hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlung. Vergilbt nicht.
- Wärmedämmende und antikondensierende Eigenschaften durch Reduzierung des Wärmeaustauschs.
- Regenwasserdicht.
- Hohe Beständigkeit gegen Hydrolyse und alkalische Stoffe.
- Rutschhemmende Oberfläche bei Zugabe von Quarzsand in noch frische Zwischenschichten.
- Flexibel und elastisch, auch bei niedrigen Temperaturen.

Technische Daten

- Empfohlene Ergiebigkeit: 0,5 – 1 L/m² (je nach gewünschtem Grad an Opazität oder Schutz).
- Oberfläche: leicht weißlich transluzent (lichtdurchlässig).
- Trocknungszeit: 2 bis 4 Stunden bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit.
- Filmhärte: 65 (Shore A).
- Verdünnungsmittel: Wasser.
- Oberfläche für maximalen UV-Schutz: weißlich seidenmatt.
- Oberfläche für mittleren UV-Schutz: leicht weißlich seidenmatt.
- Wärmestromprüfung: Reduktion bis zu 69 %.
- Solarreflexionsindex (SRI): 81,2 %.
- Wärmeleitfähigkeit: 0,0397 W/m·K (2 Schichten).
- Temperaturreduktion: zwischen 3 und 7 °C (2 Schichten).
- Dichte: 1,1 kg/L.



Verarbeitungshinweise

Die Anwendung kann mit Pinsel, Rolle, Airless-System, Air-Mix-System, Spritzpistole oder Niederdruckgeräten erfolgen.

Vor der Anwendung das Produkt gründlich aufrühren, bis eine vollständig homogene Mischung erreicht ist.

Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Staub, Fett oder anderen Verunreinigungen sein.

Eine erste Schicht TERMOIMPER TRANSLUZENT auftragen und zwischen 18 und 24 Stunden trocknen lassen. Für eine höhere Opazität oder besseren Schutz kann eine zweite Schicht aufgetragen werden.

Bei Spritzapplikation das Produkt mit etwa 10 % Wasser verdünnen. Düsengröße: 2 bis 2,5. Düsendruck: 75 atm.

Empfohlene Ergiebigkeit: zwischen 0,5 und 1 L/m², je nach gewünschtem Grad an Opazität oder Schutz.

- Verdünnungsmittel: Wasser.

- Nicht bei Temperaturen unter 5 °C oder über 30 °C sowie bei Regengefahr auftragen.

Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit können die Trocknungszeit verlängern, während hohe Temperaturen bei niedriger Luftfeuchtigkeit den Trocknungsprozess beschleunigen.

Sicherheit

- Behälter außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
- Bei Augenkontakt sofort mit reichlich sauberem Wasser ausspülen.
- Produktreste nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Hinweis

Dieses Produkt wurde gemäß der Norm ASTM 2486-89 (Gardner-Verfahren) auf Beständigkeit, Nassabrieb und Waschbeständigkeit geprüft. Die Ergebnisse entsprechen den festgelegten Spezifikationen. Daher verfügt das Produkt über ein Qualitäts- und Leistungszertifikat, ausgestellt von GEOCISA (Bericht Nr. 21.002-96-189).

