



www.nanotech.co.at

THERMO TOP® V

Technisches Datenblatt

Wärmeschutzdämmende umweltfreundliche Farbe

Produktbeschreibung

THERMO TOP® V ist eine umweltfreundliche wärmeisolierende Farbe. Es ist ein Einkomponentenprodukt auf der Basis von Keramikmikrokugeln, die nach dem Auftragen folgende hervorragenden Eigenschaften aufweisen:

- Wärmedämmung im Innen- und Außenbereich;
- thermische Reflexion von Sonnenstrahlen und Infrarotstrahlung;
- Vorbeugung der Kondensation durch Beseitigung der Bedingungen, die zur Entstehung von Wassertropfen und Schimmel führen, während gleichzeitig deren Bildung verhindert wird;
- Schonung der Innenraumwärme durch eine erhöhte Reduzierung der Wärmeübertragung und durch seinen ausgezeichneten wärmeisolierenden Charakter; die Erhaltung der Innentemperatur führt somit zu geringeren Energiekosten.

THERMO TOP® V ist ein homogenes und wasserverdünnbares Produkt mit pastöser Konsistenz. Auf Anfrage kann es farblos, weiß (empfohlen) oder in einer anderen Farbe hergestellt werden.

Verwendung

THERMO TOP® V wird in neuen Wärmedämmstoffen, sowie zur Sanierung und Wartung alter Wärmedämmstoffe, eingesetzt.

Empfohlen für:

- Wände, Dächer, Terrassen, Fensterzargen, Türzargen (Innen- und Außenbereich);
- Rohre, Warmwasserleitungen, Kessel, Wasserwärmespeicher usw.

Bietet Schutz vor Feuchtigkeit, sehr hohen und sehr niedrigen Temperaturen. Beseitigt Wärmebrücken und Wasserkapillarität.

Technische Daten

| PRODUKT VOR BENUTZUNG | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aussehen | Homogeneous, paste-like consistency |
| Farbe | Farblos, weiß (empfohlen), grau, Pastel Farben (auf Anfrage) |
| Dichte (g/cm ³) SR EN ISO 2811/1:2003 + AC/2006 | 0,75 ± 0.05 |
| Brookfield-Viskosität (cP) SR EN ISO 2555:2003 | 25.000 ± 5.000 |
| Trockensubstanzgehalt (%) SR EN ISO 3251:2003 | 55 ± 5 % |

| ANGEWANDTES PRODUKT (MEMBRAN) | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Aussehen der Membran | gleichmäßig, durchgehend, elastisch |
| Trocknungszeit (Stunden) SR EN ISO 3678:1999 | Max. 24 Stunden |
| Zugfestigkeit auf Beton (MPa) SR EN ISO 4624:2003 | 0,70 |
| Zugfestigkeit auf Metall (MPa) SR EN ISO 4624:2003 | 0,94 |
| Temperaturfestigkeit (auf Metall, nach 240 Stunden bei 150 °C) SR EN ISO 3248:2001 | Ohne Schaden |
| Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen (auf Beton nach 5 Zyklen) SR EN 60068-2-14:2010 | 5 (ohne Beschädigung oder abnormales Aussehen) |

Anwendungstechnik

Die Auftragung von THERMO TOP® V muss von geschulten Anwendern, die für derartige Arbeiten der spezifischen technischen Vorschriften gebildet sind, unter Beachtung der spezifischen technischen Vorschriften, erfolgen.

Der Farbauftrag darf nur unter günstigen atmosphärischen Bedingungen erfolgen: Umgebungstemperatur min. 10°C, akzeptable Belüftung, relative Luftfeuchtigkeit von max. 80%.

Oberflächenvorbereitung

Die Oberflächen, worauf THERMO TOP® V aufgetragen wird müssen sauber, trocken und staubfrei sein.

Grundierung der Oberfläche

Die Grundierung kann mit der Bürste, der Walzenbürste, der Kalkbürste oder mit einer Airless-Spritzpistole auf die vorbereitete Oberfläche aufgetragen werden. Die Grundierungsschicht trocknet in 1-2 Stunden, abhängig von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit.

Produktverbrauch für Grundierung: 50 - 100 g/m².

Die Anwendung von THERMO TOP® V erfolgt nach dem vollständigen Trocknen der Grundierung. Vor dem Auftragen muss das Produkt durch Rühren gut homogenisiert werden. Das Produkt kann mit einer Walzenbürste, einer Kalkbürste oder mit einer Airless-Spritzpistole aufgetragen werden.

Mindestanwendungstemperatur: 10°C. Die weiteren Schichten dürfen erst nach dem Trocknen der vorherigen Schicht aufgetragen werden.

Produktverbrauch für eine Deckschicht von THERMO TOP® V beträgt 1 l/m² für eine Schichtstärke von 1 mm.



www.nanotech.co.at

THERMO TOP® V

Reinigen Sie die Werkzeuge bevor die darauf vorhandene Farbe trocknet.

Umwelt-, Gesundheits- & Sicherheits- Informationen

Das Produkt ist wasserbasiert und benötigt keine besonderen Maßnahmen zur Verwendung und zum Schutz. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Bei Augenkontakt sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen; beim Kontakt mit der Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Wenn die Symptome weiterhin bestehen, suchen Sie einen Arzt auf. Wenn Sie Schwierigkeiten beim Atmen haben, verlassen Sie den Bereich, um frische Luft zu erhalten. Wenn weiterhin Schwierigkeiten auftreten, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

Nicht in die Kanalisation entsorgen. Entsorgen Sie das Produkt und dessen Verpackung an sicheren Orten.

Verpackung, Lagerung, Transport

THERMO TOP® V ist in PE-Behältern unterschiedlicher Größe verpackt. An nicht feuchten Orten, bei Temperaturen zwischen 5-35 °C, lagern. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Haltbarkeitsdatum

Das Produkt hat eine Haltbarkeit von 12 Monaten ab dem Herstellungsdatum, wenn es unter geeigneten Bedingungen gelagert wird.



VERANTWORTUNGSERKLÄRUNG

Die technischen Informationen und Anwendungshinweise in diesem technischen Datenblatt basieren auf den derzeit besten wissenschaftlichen und praktischen Erkenntnissen. Da es sich bei den hierin enthaltenen Informationen um allgemeine Informationen handelt, kann keine Annahme über die Eignung eines Produkts für eine bestimmte Verwendung oder Anwendung getroffen werden, und es wird keine andere als die gesetzlich vorgeschriebene Garantie für die Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit des Produkts gegeben. Es sind Tests vor Ort durchgeführt werden. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Eignung der Produkte für den beabsichtigten Gebrauch zu überprüfen.