



www.nanotech.co.at

THERMO TOP® G

Technisches Datenblatt

Wärmedämmung ökologischer Putz

PRODUKTBESCHREIBUNG

THERMO TOP® G ist ein ökologischer Wärmedämmputz. 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;
- Erhaltung der Innenraumwärme durch eine erhöhte Reduzierung der Wärmeübertragung und durch seinen hervorragenden wärmeisolierenden Charakter; die Erhaltung der Innentemperatur führt somit zu geringeren Energiekosten.

THERMO TOP® G Putz ist ein homogenes und wasserverdünntes Produkt mit pastöser Konsistenz. Auf Anfrage kann es weiß (empfohlen) oder in einer anderen Farbe hergestellt werden.

In Kombination mit dem Zement erhalten Sie einige Vorteile:

- Außergewöhnliche Verarbeitbarkeit
- mehr als 1 mm (bis 5 mm pro Schichtdicke per Auftrag) Anwendbarkeit von 1 Schicht in einem Durchgang
- Der Trocknungsprozess erfolgt durch Befeuchtung des Zements und nicht durch Verdampfen des darin enthaltenen Wassers (was das Auftragen auch bei niedrigerer Temperatur ermöglicht).

VERWENDUNG

THERMO TOP® G 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	Weiß (empfohlen), grau, Pastel Farben (auf Anfrage)
Dichte (g/cm ³) SR EN ISO 2811/1:2003 + AC/2006	0.56 ± 0.15
Brookfield-Viskosität (cP) SR EN ISO 2555:2003	mindestens 100.000
Trockensubstanzgehalt (%) SR EN ISO 3251:2003	60 ± 5 %

ANGEWANDTES PRODUKT (MEMBRAN)

Aussehen der Membran	gleichmäßig, durchgehend, elastisch
Trocknungszeit (Stunden) SR EN ISO 3678:1999	Max. 24 Stunden

ANWENDUNGSTECHNIK

Die Auftragung von THERMO TOP® G muss von geschulten Anwendern, die für derartige Arbeiten der spezifischen technischen Vorschriften gebildet sind. Der Putzauftrag darf nur unter günstigen atmosphärischen Bedingungen erfolgen: Umgebungstemperatur min. 10°C, akzeptable Belüftung, relative Luftfeuchtigkeit von max. 80%.

Oberflächenvorbereitung

Die Oberflächen, worauf THERMO TOP® G 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 Stunde, abhängig von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit.

Produktverbrauch für Grundierung: 50 - 100 g/m².



www.nanotech.co.at

Die Anwendung von THERMO TOP® G erfolgt nach dem vollständigen Trocknen der Grundierung. Vor dem Auftragen muss das Produkt durch durchschnittliches Rühren gut homogenisiert werden (300 -400 U/min). Der Auftragung des Produkts Farbauftrag wird mit der Kelle erfolgen. Mindestanwendungstemperatur: 10°C. Die weiteren Schichten dürfen erst nach dem Trocknen der vorherigen Schicht aufgetragen werden.

Sie können den THERMO TOP® G-Putz auch auftragen, indem Sie 1 Kilo PORTLAND-Zement bei 20 Litern THERMO TOP® G unter mäßigem Rühren von 400 U/min etwa 5 Minuten lang hinzufügen, bis Sie einen homogenen Putz erhalten, in den die Zementpartikel in die THERMO TOP® G Paste integriert sind. Die Mischung kann jetzt mit einer Kelle aufgetragen werden. Ein einzelner Kellendurchgang entspricht 1 Schicht. Maximale Stärke von 1 Beschichtung = 3 bis 5 mm. Mindeststärke = 1 mm. Tragen Sie bei Bedarf mehrere Schichten auf, um eine erweiterbare Wärmedämmung zu erreichen. Lassen Sie jede Schicht trocknen, bevor Sie die nächste auftragen.

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

Reinigen Sie die Werkzeuge bevor die darauf vorhandene Farbe trocknet.

VERPACKUNG. LAGERUNG. TRANSPORT

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

HALTBARKEIT

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

UMWELT-, GESUNDHEITS- & SICHERHEITSGESAMTINFORMATIONEN

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

1 mm Putz entspricht 2,5 cm bis 5 cm Polystyrol oder Mineralwolle.



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 worden. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Eignung der Produkte für den beabsichtigten Gebrauch zu überprüfen.