

TECHNISCHES DATENBLATT

1. BESCHREIBUNG

ZENOVAR IR ist ein ökologischer Wärmedämmputz. Es handelt sich um ein einkomponentiges Produkt auf der Basis von keramischen Mikrokugeln, das nach dem Auftragen hervorragende Eigenschaften aufweist wie:

- Wärmedämmung im Innen- und Außenbereich;
- die Reflexion von Sonnen- und Infrarotstrahlen;
- Verhinderung von Kondensation durch Eliminierung bzw. Prävention der Bedingungen, die zur Entstehung von Wassertropfen und Schimmel führen;
- Wärmeerhaltung in Innenräumen durch eine verstärkte Reduzierung der Wärmeleitung aufgrund seiner hervorragenden Wärmedämmeigenschaften; die Erhaltung der Innentemperatur führt somit zu einer Senkung der Energiekosten.

ZENOVA IR ist eine homogene und mit Wasser verdünnbare Paste.

ZENOVA IR wird für neue Wärmedämmungen sowie für die Sanierung und Instandhaltung alter Wärmedämmungen verwendet. Geeignet für Wände im Innen- und Außenbereich (Holz, Beton, Ziegel, Gipskarton, usw.)

Bietet Schutz gegen Feuchtigkeit und extreme Hitze und Kälte. Eliminiert Wärmebrücken und Wasserkapillarität.

2. TECHNISCHE DATEN

PRODUKT VOR DER ANWENDUNG	
Aussehen	Homogene Paste
Farbe	Weiß (empfohlen), Grau, Pastellfarben (auf Anfrage)
Wärmeleitfähigkeit	0,069 W/mK (ASTM C518-17)
Thermischer Emissionsgrad	0,743 (ASTM C1371)
Sonnenreflexion	0,871 (ASTM C1549)
Sonnenreflexionsindex	108
Dichte (g/cm ³) SR EN ISO 2811/1:2003 + AC/2006	0,75 ± 0,05
Brookfield Viscosity (cP) SR EN ISO 2555:2003	min. 10 000
Feststoffanteil (%) SR EN ISO 3251:2003	60 ± 5

AUFGETRAGENES PRODUKT (MEMBRAN)	
Erscheinungsbild der Membran	Gleichmäßig, durchgehend, elastisch
Trocknungszeit (Stunden) SR EN ISO 3678:1999	Max. 24 Stunden

3. AUFTRAGUNGSMETHODE

ZENOVA IR muss von dafür ausgebildeten Fachleuten unter Berücksichtigung der spezifischen technischen Vorschriften aufgetragen werden.

Der Putz darf nur unter günstigen atmosphärischen Bedingungen aufgetragen werden: Umgebungstemperatur min. 10 °C, ausreichende Belüftung, relative Luftfeuchtigkeit von max. 80 %.

Vorbereitung der Oberfläche

Die Oberflächen, auf die ZENOVA IR aufgetragen werden soll, müssen sauber, trocken und staubfrei sein.

Grundierung des Untergrundes

Zenova Primer kann mit einem Pinsel, einer Rolle oder einer Airless-Spritzpistole auf die vorbereitete Oberfläche aufgetragen werden. Die Grundierung trocknet in ca. 1 Stunde, abhängig von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit.

Produktverbrauch für Grundierung: 50 - 100 g/m².

ZENOVA IR wird erst aufgetragen, wenn die Grundierung vollständig trocken ist. Vor dem Auftragen muss das Produkt durch mäßiges Rühren (300-400 U/min) gut gemischt werden. Das Produkt wird mit einer Kelle oder einer Putzspritzmaschine aufgetragen. Minimale Verarbeitungstemperatur: 10 °C. Weitere Schichten dürfen erst nach dem Trocknen der vorherigen Schicht aufgetragen werden.

Sie können den ZENOVA IR-Putz auch auftragen, indem Sie 1 kg PORTLAND-Zement auf 20 Liter ZENOVA IR unter mäßigem Rühren (400 U/min für etwa 5 Minuten) zugeben, bis eine homogene, putzähnliche Konsistenz erreicht ist und die Zementpartikel in die ZENOVA IR-Paste integriert sind. Nach dem Mischen kann die Mischung mit einer Kelle aufgetragen werden. Ein einziger Spachtelgang entspricht 1 Schicht.

Maximale Dicke von 1 Schicht (mit oder ohne Zement) = 3 bis 5 mm.
Mindestdicke (mit oder ohne Zement) = 1 mm. Tragen Sie bei Bedarf mehrere Schichten für eine bessere Wärmedämmung auf. Lassen Sie jede Schicht trocknen, bevor Sie die nächste Schicht auftragen.

Der Produktverbrauch für eine Schicht der ZENOVA IR-Beschichtung beträgt 1 l/m².

Die Werkzeuge vor dem Trocknen der Mischung mit Wasser reinigen.

4. VERPACKUNG. LAGERUNG. TRANSPORT

ZENOVA IR ist in PE-Behältern verschiedener Größen verpackt. Lagern Sie das Produkt an einem trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen 5 – 35 °C. Schützen Sie es vor Gefrieren und direkter Sonneneinstrahlung.

5. LAGERFÄHIGKEIT

Die Lagerfähigkeit des Produktes beträgt bei ordnungsgemäßer Lagerung 12 Monate nach dem Herstellungsdatum.

6. INFORMATIONEN ZU UMWELT, GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Dies ist ein Produkt auf Wasserbasis, das keine besonderen Gebrauchs- und Schutzmaßnahmen erfordert. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen, bei Hautkontakt gründlich mit Wasser und Seife waschen.

Nicht in der Kanalisation entsorgen. Das Produkt und die Verpackung sind entsprechend den örtlichen Vorschriften zu entsorgen.

IR2021/11/A