



TECHNISCHES DATENBLATT NANO COAT HOME[®]



Aktiver Thermoputz

Vorteile:

- ✓ Gesundes Heim
- ✓ Wärmekomfort
- ✓ Hohe Dampfdurchlässigkeit
- ✓ Vorbeugung von Schimmelpilzbildung
- ✓ Niedrige Kondensierung von Wasserdämpfen
- ✓ Energieeinsparung
- ✓ Geeignet für Allergiker

Technische Eigenschaften:

Weißer, dampfdurchlässiger, thermoisolierender Putzschicht zur Verwendung im Innenbereich. Aktive Verkürzung von Aufheiz- und Abkühlzeiten der Innenräume, Reduzierung von Wärmebrücken und Optimierung des Raumklima. Erhöht die Oberflächentemperatur über den Taupunkt, dies schränkt die Bildung von Kondenswasser und Schimmelpilzen ein. Dank der Vakuumglaskugeln verlangsamt sich der Wärmeübertritt in die Konstruktion. Es entsteht ein Wärmeschild, welches die Strahlungskälte und -wärme der Wände entfernt. Die Raumluft wird so schneller erwärmt oder abgekühlt und die Raumtemperatur ist viel stabiler. So werden auch die Energiekosten zum Heizen oder Kühlen eingespart und ein optimales Raumklima hergestellt.

Anwendungsbereiche:

Vielseitige Verwendung an Decken, Fußböden, Wänden, in Wohn- und Kellerräumen, in Räumlichkeiten mit hoher Luftfeuchtigkeit, historischen Gebäuden, Büroräumen, Arztpraxen und anderen. Dank der Dampfdurchlässigkeit ist NANO COAT HOME auch zur Verwendung in feuchten Räumen geeignet. Nicht nur, dass die Nanoputzmasse dampfdurchlässig ist, ihre spezielle Oberfläche verhindert dazu die Vermehrung von Schimmelpilzen und Mikroorganismen. So ist sie auch zur Verwendung bei Allergikern, Asthmatikern, in Arztpraxen und anderen öffentlichen Räumlichkeiten geeignet.

Zusammensetzung:

Aktiver Thermoputz auf Acryldispersionsbasis mit einem hohen Anteil an Vakuumglaskugeln.

Auftragungsdicke einer Schicht:

1,5 bis 2 mm

Reichweite:

1 l = 0,5 m²

Verarbeitung:

1: Die Viskosität kann durch Verdünnung mit Wasser im Verhältnis 0,25 l auf 5 l Material verringert werden.

2: Masse manuell oder mittels Mischer bei niedrigen Umdrehungszahlen vermischen.

3: Die Mischung mit der gezahnten Seite einer rostfreien Zahnkelle (4x4 mm) oder mit einem Spritzgerät, mit maximalen Druck von 5 bar, auftragen.

4: Mithilfe der glatten Kante auf die gewünschte Dicke verarbeiten.

5: Nach 12 bis 24 Stunden die Oberfläche mit Schleifpapier 400 glätten.

6: Eventuelle Oberflächenfehler (Unebenheiten, Risse) ausbessern und nach der Aushärtung wiederholt abschleifen.

Mindesthaltbarkeit:

24 Monate in der ungeöffneten Originalverpackung unter Einhaltung der Lagerungsbedingungen.



Anwendung
im
Innenbereich



ÖKO



Schnelle
Trocknung



Wärme-
komfort



Nanotechno-
logien



Niedrige
VOC
-Belastung

Aufbewahrung:

Verschlossen, an einem trockenen Ort, bei 5 - 30 °C lagern. Vor Wärmequellen und direkter Sonnenstrahlung schützen.

Trocknungszeit:

12 - 16 Stunden bei 23 °C und relativer Raumfeuchtigkeit von 50 %.

Technische Daten:

Wasserdampfdurchlässigkeit (V): 153,5 g/m².d*

Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke (sd): 0,144 m bei einer Schichtdicke von 3 mm (23 °C und 50 % relativer Raumluftfeuchtigkeit)

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ): 47,76*

Brandwiderstand: Bs1 d0 VOC (EN ISO 11890-2): 1,789 g/l

Trockenraumgewicht (pd)*: 180 kg/m³

Emmissionsvermögen (ε): 0,83

Wärmeleitkoeffizient (λ):

0,0396 W/m.K
* Schichtdicke - 3 mm (bei 23 °C und 50 % relativer Raumluftfeuchtigkeit)

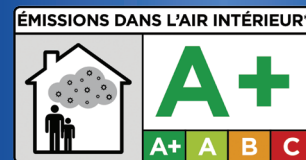
Verbundfestigkeit: > 0,6 Mpa

Verfügbarkeit (in l):

1 l, 5 l, 10 l, 30 l

Produktzertifizierung:

EN 15824, NF EN 15804 + A1, EN 12667, EN ISO 7783, EN 1542, DIN EN 13501-1, STV EN ISO 11890-2



H010819

Sicherheitshinweise:

Auch wenn NANO COAT HOME nicht als Gefahrstoff eingestuft wird, kann es in Einzelfällen zu allergischen Hautreaktionen kommen. Vermeiden Sie bei der Auftragung das Einatmen von Nebel und Dampf. Benutzen Sie Schutzkleidung und Handschuhe. Bei Kontakt mit der Haut mit größeren Mengen Wasser abspülen. Der höchste Inhalt von flüchtigen organischen Verbindungen ist in dem Zustand, in dem das Produkt zur Verarbeitung geeignet ist: 1,789 g/l. VOC Grenzwert: A/g, WB, 30 g/l.

Hinweis:

Die hier angegebenen Informationen basieren auf dem aktuellen Wissensstand über das Produkt und über die geltenden Rechtsvorschriften. Bei der Benutzung des hier beschriebenen Produktes zu einem anderen, als in diesem technischen Blatt und in der Karte mit den Sicherheitshinweisen empfohlenen Zweck, trägt der Anwender die Risiken selbst. Es obliegt der Verantwortung des Anwenders, alle erforderlichen Maßnahmen zur Erfüllung von geltenden Verordnungen und Rechtsvorschriften zu treffen. Lesen Sie sich immer sorgfältig die Karte mit den Sicherheitshinweisen und das entsprechende Technische Blatt durch. Alle ausgesprochenen Empfehlungen oder jegliche, durch uns ausgesprochenen Produktspezifizierungen, haben wir nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Wir übernehmen keine Haftung für die Qualität und den Zustand der zu bearbeitenden Oberflächen, oder für andere Umstände, die die Verarbeitung und Auftragung des Produktes beeinflussen. Wir übernehmen keine Haftung für Verluste oder Schäden im Zusammenhang mit der Verarbeitung zu einem anderen, als in diesem technischen Blatt und in der Karte mit Sicherheitshinweisen beschriebenen Zweck. Alle gelieferten Produkte und die zur Verfügung gestellte technische Beratung, unterliegen unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Wir behalten uns jegliche Veränderungen der Angaben vor. Detailinformationen zur gesundheitlichen Unbedenklichkeit und Arbeitssicherheit finden Sie, gemeinsam mit anderen Sicherheitshinweisen (z.B. physikalischen, toxikologischen und umwelttechnischen Angaben) auf der Karte mit Sicherheitshinweisen.

Aktuelle Angaben zum Produkt, Unbedenklichkeitserklärung und weitere Zertifikate finden Sie unter www.helskeenergysave.com