

Technisches Merkblatt



Produktinformationen

- mit natürlichen Mineralien und Polymeren entwickelter Estrich zur thermischen und akustischen Isolierung von Etagen.
- besonders geeignet für feuchte Böden
- wirkt als Brandschutz
- hohe Haltbarkeit
- sehr leicht, geringe Belastung der Gesamtgebäudestruktur.
- einfache und schnelle Anwendung
- sehr ergiebig



Zertifiziert

Der No1 Thermischer Isolierestrich ist zertifiziert nach der Europäischen Norm für Estriche EN 13813.

Anwendungsgebiet

Der No1 Thermischer Isolierestrich für feuchte Böden kann zwischen den Etagen der Gebäuden angewendet werden. Dank seiner Schallschutzeigenschaft ist er ideal für den Gebrauch in geräuschempfindliche Gebäude wie Hotels, Krankenhäusern, Schulen, Wohnungen, Geschäftszentren und Bürogebäuden geeignet.

Die übermäßige Belastung der Gebäude wird durch seine sehr geringe Rohdichte minimiert. Darüber hinaus braucht man keinen Schutzestrich (Decklack) mehr.

Zusammensetzung

Scoria (rotes Vulkangestein), Zement (Portland 42,5), Perlit, Bindemittel

Produkteigenschaften

Brandschutz	Schallschutz
sehr leicht	Wärmedämmung
hohe Wasserabweisung	hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
verhindert Kondensation (Schimmel etc.)	anorganisch
verhindert Wärmebrücken durch seine massive Struktur	hohe Beständigkeit gegen äußere Einwirkungen
verhindert chemische Reaktionen	geringe Anfälligkeit für Rissbildung
dauerhafte Verbindung mit dem Untergrund	einfache und schnelle Anwendung
Anwendung mit üblichen Estrichmaschinen	spart Arbeit und Zeit

Technische Werte

Estrichgruppe	Estriche nach EN 13813
Rohdichte des trockenen Materials	~ 850 kg/m ³
Wärmeübertragung	T2
Schalldämmung (bei 3 cm Auftragsstärke)	23 dB
Brandverhalten	A1
Druckfestigkeit	C7
Bindefestigkeit	F2
Abriebfestigkeit	A6
Kapillare Wasseraufnahme	≤ W1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	≤ 15
Verbrauch für 1cm Stärke	8-9 kg/m ²

Untergrundvorbereitung

Die Tragfähigkeit und Festigkeit des Bodens muss sichergestellt werden. Die Oberfläche muss sauber und trocken sein. Schmutz, Staub, Fett-, Ölreste und lose Teile müssen vor dem Auftragen entfernt werden.

Ergiebigkeit

Bei einer Auftragungsdicke von 1 cm wird pro m² 8-9 kg von No1 Thermischer Isolierestrich verbraucht.

Anwendungsmerkmale

Wasserbedarf (sauberes Wasser)	7-8,5 Liter (pro 15 kg Sack)
Mischzeit	4-5 Minuten
Mörtel Ruhezeit	10 Minuten
Verwendbarkeit des vorbereitenden Mörtels	1 Stunden
Verarbeitungsdauer	20 Minuten
Auftragsstärke	3-5 cm

Verarbeitung

No1 Thermischer Isolierestrich kann mit einer Kelle oder mit einem üblichen Handmixer bis zu einer homogenen Masse gemischt werden.

Die Masse sollte vor dem Auftragen 10 Minuten ruhen gelassen werden und danach erneut kurz aufgerührt werden. Sie wird dann mit einer Kelle oder mit einer Estrichmaschine angewendet werden. Die vorbereitete Mischung sollte in einer Stunde verbraucht werden.

Lieferform

Papiersäcke mit jeweils 15 kg No1 Thermischer Isolierestrich (60 Säcke pro Palette = 900 kg)

Lagerung und Haltbarkeit

Bei der Lagerung ist darauf zu achten, dass der No1 Thermischer Isolierestrich in trockener Umgebung gelagert wird und somit vor Feuchtigkeit geschützt ist. Das Produkt ist ein Jahr ab dem Herstellungsdatum haltbar und sollte bei nicht Verwendung fest verschlossen sein.

Allgemeine Hinweise

Dem Thermischen Isolierestrich dürfen keine Zusätze (Kalk, Zement, Gips etc.) zugemischt werden.

Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen +5° und +35° Celsius liegen. Vermeiden Sie die Anwendung des Produktes während starkem Wind und direkter Sonneneinstrahlung.

Wenden Sie das Produkt niemals auf Oberflächen an, die in den nächsten 24h höchstwahrscheinlich Frost ausgesetzt sind.