

Technisches Merkblatt



Produktinformationen

- mit natürlichen Mineralien und Polymeren entwickelter Estrich zur thermischen und akustischen Isolierung von Etagen und Dächern
- wirkt als Brandschutz
- hohe Haltbarkeit
- sehr leicht, daher wird die übermäßige Belastung der Gebäude minimiert.
- einfache und schnelle Anwendung
- sehr ergiebig



Zertifiziert

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

Anwendungsgebiet

Der No1 Isolierestrich kann auf allen Etagen angewendet werden. Durch seine sehr leichte Rohmasse belastet er die Zwischendecke und somit das komplette Gebäude, im Vergleich zu anderen Estricharten, kaum. Durch den Anteil von rotem Vulkangestein dient er ebenfalls als Trittschallschutz und kann ohne Bodenaufbau genutzt werden.

Speziell für den Gebrauch in Hotels, Krankenhäusern, Schulen, Bürogebäuden und Wohnhäusern gedacht, um den Lärmeinfluss von anderen Etagen stark zu verringern.

Zusammensetzung

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

Produkteigenschaften

Brandschutz	Schallschutz
anorganisch	Wärmedämmung
hohe Wasserabweisung	hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
verhindert Kondensation (Schimmel etc.)	sehr leicht
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	~ 900 kg/m ³
Wärmeübertragung	T2
Schalldämmung (bei 3 cm Auftragsstärke)	24 dB
Brandverhalten	A1
Druckfestigkeit	C7
Bindefestigkeit	F2
Abriebfestigkeit	A6
Kapillare Wasseraufnahme	≤ W1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	≤ 15
Verbrauch für 1cm Stärke	10 kg/m ²

Untergrundvorbereitung

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

Ergiebigkeit

Bei einer Auftragsdichte von 1 cm wird pro m² 10 kg von No1 Isolierestrich verbraucht.

Anwendungsmerkmale

Wasserbedarf (sauberes Wasser)	14-15,5 Liter (pro 30 kg Sack)
Mischzeit	4-5 Minuten
Mörtel Ruhezeit	10 Minuten
Verwendbarkeit des vorbereitenden Mörtels	2 Stunden
Verarbeitungsdauer	20 Minuten
Auftragsstärke	3-5 cm

Verarbeitung

Der No1 Isolierestrich kann mit einem üblichen Handmixer oder mit einer Kelle bis zu einer homogenen Mischung verarbeitet werden.

Die Mischung sollte vor dem Auftragen 10 Minuten ruhen und danach erneut kurz gerührt werden. Der No1 Isolierestrich kann mit einer normalen Estrichmaschine oder per Handkelle aufgetragen werden. Die vorbereitete Mischung sollte man in max. 2 Stunden verbrauchen.

Lieferform

Papiersäcke mit jeweils 30 kg No1 Isolierestrich (40 Säcke pro Palette = 1.200 kg)

Lagerung und Haltbarkeit

Bei der Lagerung ist darauf zu achten, dass der No1 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 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 an, wenn innerhalb der nächsten 24h höchstwahrscheinlich mit Frost zu rechnen ist.