

Függer-Estrich GmbH
Fließestrich & Wärmedämmung
eben - schnell - sauber
 2221 Gr. Schweinbarth
 Brunnenweg 17 www.estrich.at Tel. 0 22 89 / 43 044
 service@estrich.at

Ein Partner im Netzwerk



Technisches Merkblatt

Thermopulver ISO-CEM®



- > rasch austrocknend
- > hoch wärmedämmend
- > kristallwasserbildend

Produkteigenschaften

Pulverförmiges, schnellbindendes Bindemittel für gebundene Ausgleichschüttungen. Hervorragende Schall- und Wärmedämmung.

Anwendung

Das Thermopulver ISO-CEM® findet Anwendung bei Neu-, Aus- und Umbauten als Bindemittel für gebundene Schüttungen auf Rohdecken, auf Holzbalkendecken, zwischen Holztramlagen, Bodenplatten und Gewölbedecken. ISO-CEM® eignet sich zudem als Bindemittel für Polystyrol zur Hohlraumverfüllung, mit austreifender Wirkung.

Produktdaten

Lieferform:

20 kg Sack 48 Säcke/960 kg pro Palette

Lagerung:

Kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebinde ca. 6 Monate lagerfähig.

Technische Angaben

Thermopulver ISO-CEM®

Dichte: ca. 1,16 kg/dm³
 Mischzeit: 2-3 min
 Verarbeitungstemp.: über + 5°C
 Verarbeitungszeit: ca. 45 min

Begehbar nach: ca. 24 Stunden
 Dynamische Festigkeit: 149,3 MN/m³

Gebundene Schüttung:

Dämmbetondichte trocken: ca. 0,11-0,13 kg/dm³
 Wärmeleitfähigkeit: 0,044 W/(m.K)
 Wärmedurchlasswiderstand: 2,25 (m²K)/W
 Dampfdiffusionswiderstand: 5
 Dynamische Steifigkeit: >28 MN/m³
 Trittschallminderung: max. 32DB
 (bei 18 cm Höhe)
 Brandklasse: B1, Q1

Verarbeitung

Verarbeitung

Nach dem Anmischen wird die Schüttung auf die vorgesehene Fläche eingebracht, und mit einer Waaglatte auf die gewünschte Höhe abgezogen. Das Thermopulver ISO-CEM® ist einfach und rationell zu verarbeiten.

In weniger als einer Stunde beginnt die Ausgleichsschüttung mit Thermopulver ISO-CEM® bereits abzubinden und ist schon nach 24 Stunden begehrbar. Nachfolgende Arbeiten müssen unter möglichst schonender Beanspruchung der Wärmedämmschüttung erfolgen.

Wichtige Hinweise

Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Untergrund beachten! Nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten. Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen beschleunigen die Abbindung und Erhärtung! Keine Fremdmaterialien zugeben!

Arbeitsschutz

Arbeitsschutz: Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreiche Erfahrungen, will nach besten Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Um das Fehlerrisiko zu vermindern zu helfen werden auch einschränkende Informationen angeführt. Naturgemäß können nicht alle möglichen gegenwärtige und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann wurde verzichtet. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheit einer eigenverantwortlichen Erprobung vor Ort sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese Ihre Gültigkeit.

Verkehrslast auf Schichtstärke bezogen

	2,5 kN/m ²	3,5 kN/m ²	5,0 kN/m ²	7,5 kN/m ²	10 kN/m ²
unter Zementestrich	>1.000mm	> 750mm	> 500mm	> 250mm	> 120mm
unter Anhydritestrich	> 1.000mm	> 750mm	> 500mm	> 250mm	> 120mm
unter Trockenestrich	> 1.000mm	> 750mm	> 500mm	> 250mm	> 120mm
als Warmdachschüttung	> 1.000mm	> 750mm	> 500mm	> 250mm	> 120mm
als Gewölbe und Zwischendeckenfüllung	> 1.000mm	> 750mm	> 500mm	> 250mm	> 120mm