

Geothermiemörtel



Produkt

DURIMENT Geothermiemörtel (GM) ist ein werksgemischter, einkomponentiger, hydraulisch erhärtender, schwindkompensierter Verfüllbinder mit guter Wärmeleitfähigkeit gemäß ÖWAV Regelblatt 207, VDI 4640 und SIA 384/6.

Prüfzeugnisse:

Trinkwassertauglichkeit nach DVGW Arbeitsblatt W 270

Nachweis der Frostbeständigkeit

Eigenschaften

Dieser speziell entwickelte Baustoff besitzt mindestens eine ebenso hohe Wärmeleitfähigkeit wie das umliegende Erdreich.

Vorteile:

- Verbesserung der Jahresarbeitszahl und damit verbundene Energieeinsparung
- Hohe Ergiebigkeit und dadurch Kosteneinsparung
- Leichte Verarbeitbarkeit, keine zusätzlichen Stoffe nötig

Durch Zugabe spezieller Additive wird die Viskosität und Abdichtung optimiert. Dadurch werden beim Bohren durchgeführte Grundwasserstockwerke wieder dauerhaft getrennt.

Anwendung

GM wird für folgende Anwendungsgebiete empfohlen:

- Verpressen von Erdwärmesonden
- Verfüllen von Rohrgräben bei Wärmekollektoren

Unser Technischer Vertrieb steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte gerne zur Verfügung.

Technische Daten

Form:	Pulver
Farbe:	grau
Brandverhalten:	A1
Verarbeitungszeit:	ca. 60 min.
Druckfestigkeit nach 7 Tagen:	ca. 2 N/mm ² (nach ÖNORM EN 196-1)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	ca. 5 N/mm ² (nach ÖNORM EN 196-1)
Schüttgewicht:	ca. 1230 kg/m ³
Wärmeleitzahl:	ca. 1.300 W/mK 10° C
pH-Wert:	ca. 12
Wassergefährdungsklasse:	1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS)

	Sack 25 kg
Größtkorn	0.3 mm
Wasserbedarf	ca. 65 M-%

Absetzmaß (nach 2h): Vol-% ≤ 2

Lieferform

Sack 25 kg, 1 Pal. = 54 Sack = 1.350 kg / lose auf Anfrage

Lagerung

6 Monate ab Herstellungsdatum

Qualitätssicherung EN ISO 9001:2008: Die Produkt- bzw. Qualitätskontrolle erfolgt im Labor des Herstellerwerks und garantiert eine gleichmäßige Zusammensetzung und konstante Eigenschaften.

Einstufung lt. Chemikaliengesetz Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und Rates vom 18.12.2006) unter www.baumit.com oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

Verarbeitung GM wird mit Trinkwasser maschinell knollenfrei angemischt und dadurch ein gebrauchsfertiges Produkt. Für das Einbringen eignen sind übliche Injiziergeräte.

Besondere Hinweise:

GM ist zwischen +5 °C und +30 °C (Luft-, Material- und Untergrundtemperatur) zu verarbeiten. Bei tiefen Temperaturen ist mit einer langsameren Festigkeitsentwicklung zu rechnen.

Materialbedarf: ca.950 kg/m³ Suspension

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.