

maxit Bergorit

Verfüll- und Verpressmörtel für Erdwärmesonden mit optimaler Wärmeleitfähigkeit.

Produktbeschreibung

Hydraulisch abbindender Werk trockenmörtel, besonders zum Verfüllen von Bohrlöchern bei Erdwärmesondenbohrungen geeignet. Bohrlöcher werden hohlraumfrei verfüllt, Volumenänderungen des Mörtels treten nicht ein. Die spezielle Zusammensetzung des Materials schützt die Sonde vor aggressivem Gewässer. Bei der Rezeptierung wurde die VDI-Richtlinie 4640 berücksichtigt und die hier geforderte Wärmeleitfähigkeit von 0,8 W/mK erheblich überschritten, dadurch wird ein optimaler Wärmetransport zur Sonde gewährleistet.

Anwendung

Sichere und einfache Verarbeitung dieses ständig durch Eigen- und Fremdüberwachung auf höchstem Qualitätsniveau gehaltenen Mörtels. Die umfassende Einbindung der Sonde mit Bergorit sorgt für besten Schutz. Das Anmischen ist mit allen gängigen Durchlauf- oder Zwangsmischern möglich.

Lagerung

Trocken auf Paletten lagern. Herstellungsdatum siehe Sackaufdruck.

Lieferform

In Speziälsilos des maxit Transportsystems.
In Papiersäcken à 25 kg auf Paletten à 42 Sack = 1,05 t.

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit	1,3 W/mK
Frostbeständigkeit	Ja
Ökotoxizität	nicht nachweisbar
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 3,5 N/mm ²
Wasser/Bindemittel-Wert	0,7
Ergiebigkeit	1000 l/t

Dokumente

[Sicherheitsdatenblatt](#)

Rechtliche Hinweise

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.