

Fischer GeoFlow

Sehr effizientes Verpressmaterial mit hoher Wärmeleitfähigkeit für Erdwärmesonden, Brunnen- und Tiefbau



- **Besonders wirtschaftlich**
Effizienter Materialeinsatz durch hohe Ergiebigkeit.
- **Hohe Wärmeleitfähigkeit**
Thermisch optimiert mit einer Wärmeleitfähigkeit 2,0 W/mk.
- **Entspricht VDI 4640**
Thermische Nutzung des Untergrundes, Blatt 2.
- **Sehr leichte Verarbeitbarkeit**
Gute Produktqualität erleichtert den Baustellenalltag.
- **Sulfatbeständigkeit**
Speziell für Erdwärmebohrungen bei sulfataggressivem Grundwasser.
- **Frostbeständigkeit**
Nach DIN EN 12371:2010-07.

Anwendungsgebiete

Fischer GeoFlow wurde speziell für die Verfüllung von Erdwärmesondenbohrungen, aber auch für Abdichtungs- und Verfüllarbeiten im Brunnen- und Tiefbau entwickelt. Das Produkt vereint eine besonders hohe Ergiebigkeit mit einer sehr hohen Wärmeleitfähigkeit. Das Material ist auch für Standorte mit sulfataggressiven Grundwässern geeignet.

Geeigneter Einsatzbereich	Kann in jedem Untergrund eingesetzt werden.
Mischungsverhältnis	12,0 l Wasser: 25 kg Fischer GeoFlow bei Zwangsmischern bzw. 16,0 l Wasser: 25 kg Fischer GeoFlow bei Kolloidalmischern. Auf genaue Wasserdosierung ist zu achten.
Verarbeitungszeit	Nach dem Anmischen zügig verarbeiten.
Verarbeitungstemperatur	Ab + 5 °C bis max. + 25 °C verarbeitbar.
Verbrauch	1020 kg Fischer GeoFlow pro m ³
Ergiebigkeit	985 l/t
Marshtrichterzeit	68 sec.
Suspensionsdichte	~ 1,6 kg/dm ³
Wärmeleitfähigkeit	2,0 W/mk
Druckfestigkeit	> 5,0 N/mm ²
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert kf	< 10 ⁻⁹ m/s
Werkzeuge/Ausrüstung	Fischer GeoFlow kann in branchenüblichen Mischanlagen unter Zugabe von sauberem Wasser zu einer pumpfähigen Suspension angemischt werden. Die Mischzeit ist abhängig vom Mischer, sollte jedoch so lang gewählt werden, bis eine gleichmäßige Beschaffenheit vorliegt.
Lagerung	Im ungeöffneten Originalgebilde trocken auf Palette ca. 6 Monate lagerfähig.
Lieferform	25 kg Sack / 40 Sack pro Europalette + Big Bags
Hinweise zu Ihrer Sicherheit	Enthält Zement, reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen. Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung. Bitte Sicherheitsdatenblatt zu Fischer GeoFlow beachten.

Haftungsausschluss

Die vorstehenden Angaben gelten für Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese Versuche wurden durchgeführt, um die Eignung der Produkte hinsichtlich des Einsatzgebietes zu untersuchen. Sie sind unverbindlich und befreien den Erklärungsempfänger nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Infolge des Fehlens von Merkmalen und/oder Eigenschaften übernehmen wir keine Verantwortung; auch die Ableitung von Ersatzansprüchen ist nicht möglich.

