



Fischer GeoCompact®

Verpressmaterial für Erdwärmesonden, Brunnen- und Tiefbau

- ✓ **Entspricht VDI 4640**
Thermische Nutzung des Untergrundes, Blatt 2.
- ✓ **Sehr leichte Verarbeitbarkeit**
Gute Produktqualität erleichtert den Baustellenalltag.
- ✓ **Sulfatbeständigkeit**
Speziell für Erdwärmebohrungen bei sulfataggressivem Grundwasser.
- ✓ **Hohe Ergiebigkeit**
Wirtschaftliches Verpressen.
- ✓ **Wärmeleitfähigkeit**
Thermisch optimiert mit einer Wärmeleitfähigkeit > 1,40 W/mk.
- ✓ **Frostbeständigkeit**
Nach DIN 52104.

Anwendungsgebiete

Fischer GeoCompact® wurde speziell für die Verfüllung von Erdwärmesondenbohrungen entwickelt. Auch für Standorte mit sulfataggressiven Grundwässern ist das Material geeignet. Alle weiteren Abdichtungs- und Verfüllarbeiten im Brunnen- und Tiefbau können sicher ausgeführt werden.

Geeigneter Einsatzbereich	Kann in jedem Untergrund eingesetzt werden.
Mischungsverhältnis	12,0 l Wasser: 25 kg Fischer GeoCompact bei Zwangsmischern bzw. 25,0 l Wasser: 25 kg Fischer GeoCompact® bei Kolloidalmischern. Auf genaue Wasserdosierung ist zu achten.
Verarbeitungszeit	Nach dem Anmischen zügig verarbeiten.
Verarbeitungstemperatur	Ab + 5 °C bis max. + 25 °C verarbeitbar
Verbrauch	750 kg Fischer GeoCompact® pro m ³
Ergiebigkeit	1520 l/t
Marshtrichterzeit	62 sec.
Suspensionsdichte	~ 1,5 kg/dm ³
Wärmeleitfähigkeit	1,40 W/mk (ausgehärtete Hinterfüllmasse)
Druckfestigkeit	> 4,0 N/mm ²
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert kf	< 10 ⁻⁹ m/s
Werkzeuge / Ausrüstung	Fischer GeoCompact® 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. 4 Monate lagerfähig.
Lieferform	25 kg Sack /42 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 GeoCompact® 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.