



Fischer GeoCompact®

Vulmateriaal voor aardwarmtesondes, putconstructies en ondergrondse bouwwerken

- ✓ **Overeenkomstig VDI 4640**
Thermisch gebruik van de ondergrond, Blad 2.
- ✓ **Heel gemakkelijk te verwerken**
Goede productkwaliteit maakt werken op de bouwplaats makkelijker.
- ✓ **Sulfaatresistentie**
Speciaal voor geothermische boringen bij sulfaat-agressief grondwater.
- ✓ **Groede opbrengst**
Economisch vullen.
- ✓ **Warmtegeleiding**
Thermisch geoptimaliseerd met een thermische geleidbaarheid $\geq 1,40\text{W/mK}$.
- ✓ **Vorstbestendigheid**
Volgens DIN 52104
- ✓ **KIWA-Productcertificaat BRL5078**
NL BSB K104641/01



Toepassingsgebieden

Fischer GeoCompact® is speciaal ontwikkeld voor het opvullen van geothermische sondeboringen. Het materiaal is ook geschikt voor locaties met sulfaat-agressief grondwater. Alle overige afdichtings- en opvulwerkzaamheden in de putbouw en ondergrondse werken kunnen er veilig mee worden uitgevoerd.

Geschikt toepassingsgebied	Kan in elke ondergrond worden gebruikt.
Mengverhouding	25 liter water op 25 kg GeoCompact® voor collodiaal mengsystemen. Er dient op te worden gelet, dat de exacte dosering water wordt gebruikt.
Verwerkingstijd	Na het mengen snel gebruiken.
Verwerkingstemperatuur	Te gebruiken vanaf +5 °C tot max. +25 °C
Verbruik	750 kg Fischer GeoCompact® per m ³
Opbrengst	1320 l/t
Marsh trechter tijd	62 sec.
Suspensiedichtheid	Laboratoriumwaarde: 1,5 kg/dm ³ ; Bouwplaatswaarde: $\geq 1,48 \text{ kg/dm}^3$
Warmtegeleiding	$\geq 1,40 \text{ W/mK}$ (uitgeharde opvulmassa)
Druksterkte	$> 4,0 \text{ N/mm}^2$
Waterdoorlatendheidscoëfficiënt kf	$< 10^{-9} \text{ m/s}$
Apparatuur / Gereedschap	Fischer GeoCompact® kan, onder toevoeging van schoon water, in de gebruikelijke mengsystemen worden gemengd tot een verpompbare suspensie. De mengtijd is afhankelijk van de mixer, maar moet lang genoeg zijn om te zorgen voor een uniforme textuur.
Bewaren	In ongeopende originele verpakking op pallets ca. 4 maanden houdbaar.
Leveringsvorm	Zak van 25 kg / 42 zakken per europallet + big bags
Opmerkingen voor uw veiligheid	Bevat cement. Reageert sterk alkalisch met vocht/water, dus de huid en ogen beschermen. In geval van contact, grondig spoelen met water. Bij contact met de ogen ook een arts raadplegen. Geen verplichte etikettering volgens de verordening inzake gevaarlijke stoffen. Voor gebruik het veiligheidsinformatieblad voor Fischer GeoCompact® lezen.
Uitsluiting van aansprakelijkheid	De bovenstaande informatie is van toepassing op tests onder laboratoriumomstandigheden met de gebruikelijke meettechnische toleranties. Deze tests zijn uitgevoerd om de geschiktheid van de producten voor het toepassingsgebied te onderzoeken. Ze zijn niet bindend en ontslaan de ontvanger van deze verklaring niet van eigen experimenten en tests. Voor het ontbreken van functies en/of eigenschappen zijn wij niet verantwoordelijk; ook het afleiden van aanspraken op schadevergoeding is niet mogelijk.