

GeoFlow (2,0 W/mK)

-> Obzvláště ekonomické

Efektivní využívání materiálů díky vysoké produktivitě.

-> Efektivní tepelná vodivost

Tepelně optimalizované přísady i jemné směsi s účinnou tepelnou vodivostí 2,0 W/m.K

-> Vyhovuje VDI 4640

Tepelné využití podloží

-> Velmi snadné zpracování

Dobrá kvalita produktu usnadňuje každodenní stavební práce.

-> Odolnost vůči síranům

Speciálně pro geotermální vrty se síranově agresivní podzemní vodou.

-> Mrazuvzdornost

Podle DIN EN 12371: 2010-07.



Oblast použití	GeoFlow byl speciálně vyvinut pro injektování vrtů geotermálních sond, pro vytěsnění vrtaných studní a v inženýrských stavbách. Produkt má obzvláště vysokou vydatnost a snižuje odpor vrtu. Materiál je vhodný pro lokality se síranově agresivní podzemní vodou.
Vhodná oblast použití	Lze použít na jakýkoli povrch.
Poměr míchání	16,0 l vody: 25 kg Fischer GeoFlow pro vysokorychlostní míchací systémy. Věnujte pozornost přesnému dávkování vody.
Hodnota poměru voda-pojivo	0,6
Doba zpracování	Po promíchání spotřebujte rychle, nejpozději do 30 minut.
Teplota zpracování	od + 5°C do max. + 25°C.
Spotřeba	1 020 kg / m ³
Vydatnost	985 l/t
Marshův trychtýř	68 sek.
Hustota směsi	Laboratorní hodnota: 1,6 kg / dm ³ ; Hodnota staveniště: ≥ 1,58 kg / dm ³
Teplota směsi	Laboratorní hodnota: 20°C; Hodnota staveniště: 5 - 25°C
Pokles injektáže ve vrtu	Laboratorní hodnota: < 1,5% po jedné hodině; 1,5% po 24 hodinách Hodnota pro stavbu: < 2,0% po jedné hodině
Tepelná vodivost	2,0 W/mK, měřeno pomocí TRT Testu
Pevnost v tlaku (po 1/2/3/4/7/28 dnech)	0,2 / 0,6 / 0,9 / 1,4 / 2,4 / 6,2 MPa Pevnosti v tlaku alespoň 1 MPa je dosaženo po 3,5 dnech.
Součinitel propustnosti vody kf	<10 ⁻¹⁰ m/s, podle DIN 18130-1
Udržitelnost životního prostředí	Ano, certifikát je k dispozici a lze o něj kdykoli požádat.
Odolnost proti zamrznání a tání	DIN 12371 : 2010-07
Odolnost vůči síranům	Testovací certifikát se právě zpracovává.
Odolnost proti odvápnování CO2	Ano, certifikát je k dispozici a lze o něj kdykoli požádat.
Nástroje / vybavení	GeoFlow lze v obvyklých míchacích systémech míchat do čerpatelné suspenze přidáním čisté vody. Doba míchání závisí na mixéru, ale měla by být zvolena dostatečně dlouho, dokud směs nebude jednotná.
Skladování	Lze skladovat na suchém místě přibližně 6 měsíců v neotevřeném původním obalu. Obsahuje cement, reaguje silně alkalicky s vlhkostí / vodou, proto chraňte pokožku a oči. V případě kontaktu s pokožkou důkladně opláchněte vodou. V případě zasažení očí vyhledejte lékaře. Nepodléhá označení podle vyhlášky o nebezpečných látkách. Řiďte se prosím bezpečnostním listem Fischer GeoFlow.
Pokyny pro vaši bezpečnost	