



## Fixit 541

Mortier géothermie 0-0,09 mm





**Utilisation:** Fixit 541 est un mortier de géothermie spécialement utilisé pour le remblayage de sondes géothermiques. Vu sa très faible masse volumique à sec, il convient pour des sondes géothermiques de plus grandes profondeurs. Le produit ne contient pas de composants dangereux pour l'environnement.

Le mortier de géothermie a une excellente fluidité et se laisse facilement pomper.

Toutes les valeurs caractéristiques techniques indiquées se réfèrent à un rapport **eau/particules solides de 0,75**.

**Mise en œuvre:**



Données techniques				
N° d'art.	2000144631	2000583241	2000144632	2000155188
Usine	Bex	Holderbank	Bex	Holderbank
Type d'emballage				
Unités par emballage	40 unité/pal	42 unité/pal		
Quantité par unité	25 kg/unité	25 kg/unité	1.000 kg/unité	1.000 kg/unité
Granulométrie	0 - 0,09 mm			
Adjonction d'eau	18,75 l/sac	18,75 l/sac	750 l/t	750 l/t
Rendement	env. 34 l/sac	env. 34 l/sac	env. 1.355 l/t	env. 1.355 l/t
Masse volumique à sec	env. 1.390 kg/m <sup>3</sup>			
Résistance à la compression (28 jours)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>			
Résistance aux sulfates	pas d'examen sulfate			
Conductivité thermique λD	1,3 – 2,0 W/mK (Hartl Ges.m.b.H. testé selon ÖNORM EN 12667, attestation no 28649/2 du 26.05.2014)			
Comportement au gel et sel de dégel	non antigél			
Modification du volume après 24 heures	< 1 % de la profondeur de perçage			
Coefficient du perméabilité	< 1*10 <sup>-7</sup> m/s			

**Composition:**

- Liant : ciment
- Agrégats selon EN 206-1/2000 Type I: Farine de pierre
- Additifs : aucun

**Mise en œuvre:** Mélanger Fixit 541 avec la quantité d'eau propre indiquée avec une machine adaptée jusqu'à l'obtention d'une masse homogène, fluide et sans grumeaux.

Pour l'injection on peut utiliser de normales pompes à vis ou à piston correspondantes aux prescriptions indiquées dans le cahier des charges.

**Prescriptions de sécurité:** Éviter de contact avec la peau et les yeux. Détails voir fiche de sécurité.

**Stockage:** Stocker sur des rayonnages en bois, au sec. Peut être stocké pendant au moins 6 mois. Le comportement de prise peut changer après le dépassement de la durée de stockage minimale.

**Autres indications:**



**Remarques particulières:** Ne pas mettre en œuvre en dessous de +5 °C (air et support).



## Fixit 541

Mortier géothermie 0-0,09 mm

---

**Dispositions générales:**

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes de la fiche relative à ce produit. Les données de cette fiche technique ont été rédigées soigneusement et consciencieusement, sur la base des connaissances et de l'expérience acquises à ce jour, et se rapportent à une application courante. Les données fournies sont sans garantie quant à leur exactitude et à leur exhaustivité et excluent toute responsabilité. Elles ne justifient également aucune relation juridique contractuelle avec Fixit AG ni aucune obligation secondaire incombant à Fixit AG. Les clients et utilisateurs restent seuls responsables de vérifier que les produits sont adaptés à l'utilisation envisagée. Vous trouverez l'état actuel de nos fiches techniques sur notre site Internet ou vous pouvez les obtenir auprès du service compétent.