



# 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.	2000958384	2000958385
Type d'emballage		
Unités par emballage	40 unité/pal	
Quantité par unité	25 kg/unité	1.000 kg/unité
Granulométrie	0 - 0,09 mm	
Adjonction d'eau	18,75 l/sac	750 l/t
Rendement	env. 34 l/sac	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 antigel	
Modification du volume après 24 heures	< 1 % de la profondeur de perçage	
Coefficient de 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 ni aucune obligation secondaire. 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.