



Fixit 539

Mortier d'injection pour ancrage de sol et en rocher, résistant aux sulfates 0-0,09 mm

Utilisation:

Fixit 539 est un mortier d'injection thixotrope spécialement adapté comme remplissage à base de ciment pour l'injection d'ancrage précontraint et non contraint au sol et à la roche avec courte resp. longue durée d'utilisation.

Coefficient d'étanchéité pour injection **interne** (ancrage avec enveloppe en matière synthétique) $\leq 0,48$

Coefficient d'étanchéité pour injection **externe** $\leq 0,50$

Coefficient d'étanchéité pour injection **résistant au gel** $\leq 0,40$ une valeur cible d'air occlus de 3 % à 8 % doit être atteinte.

Fixit 539 peut aussi intervenir comme mortier d'injection pour poteaux micro, clous de roche ou injection d'ancres de forage.

Propriétés:

- Bas rapport eau/ciment
- Résistant au gel
- Haute résistance initiale et finale
- Résistant aux sulfates
- Thixotrope
- Pour ancrages permanents et pieux
- Mélange homogène
- Mise en œuvre aisée

Mise en œuvre:



Données techniques	
N° d'art.	2000141902
Type d'emballage	
Unités par emballage	30 unité/pal
Quantité par unité	25 kg/unité
Granulométrie	0 - 0,09 mm
Adjonction d'eau	7 l/sac
Rendement	env. 17 l/sac
Masse volumique à sec	env. 1.995 kg/m³
Résistance à la compression (28 jours)	env. 40 N/mm²
Résistance au gel	avec e/c 0,40 - 0,45 : haute
Degré de tassement	≥ 140 mm
Résistance à la RAG	Résistant à la RAG selon SIA MB 2042, agrégat
Modification du volume après 24 heures	entre -1% à +5%
Test de dépistage	pas de grumeaux sur le tamis
Début de la solidification	> 3 h
Fin de la solidification	< 24 h
Extraction d'eau (tuyau vertical) (après 3 heures)	< 0,3 %

Composition:

- Liant : ciment CEM I 52,5 HS
- Agrégats selon EN 206-1/2000 Type I: Farine de pierre
- Additifs : fluidifiant, auxiliaires d'enfoncement



Fixit 539

Mortier d'injection pour ancrage de sol et en rocher, résistant aux sulfates 0-0,09 mm

Généralités:	Observer les règles générales de la construction et les informations de cette fiche technique. Fixit 539 remplit les exigences selon SN EN 445 - 447:2007. Pour le Fixit 539, un premier examen selon SN EN 447:2007 a été effectué par GeoBauLabor Coire.
Mise en œuvre:	Mélanger Fixit 539 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. Lors de la mise en œuvre avec des pompes à manchon, pour le réglage du rapport e/c correct, la masse volumique à sec prescrite par Fixit doit être réglée et contrôlée sur place.
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 12 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).
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.