

FICHE TECHNIQUE (FT)

Fixit 539

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



Domaines d'application

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

Numéro d'article	2000141902
EAN	7630141506265
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	30 unité/pal
Granulométrie	0-0,09 mm
Rendement	env. 17 L/unité
Valeur moyenne d'ajout d'eau	7 L/sac
Résistance à la compression	env. 40 N/mm ² (28 jours)
Résistance à la RAG	Résistant à la RAG selon SIA MB 2042, agrégat

Fixit 539

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

Numéro d'article	2000141902
Début de la solidification	> 3 h
Fin de la solidification	< 24 h
Capacité de fluence/-Étalement	≥ 140 mm
Masse volumique à sec	env. 1995 kg/m ³
Séparation de l'eau dans le tuyau vertical après 3 heures	< 0,3 %

Base du matériau

- Fluidifiant
- Ciment CEM I 52,5 HS
- Agrégats selon EN 206-1/2000 Type I: Farine de pierre

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.

Avertissement relatif aux dangers

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.

Étiquette



Avis juridiques et techniques

Observer les règles générales de la construction et les informations de cette fiche technique. produit remplit les exigences selon SN EN 445 - 447:2007.

Remarques 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. Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire. Ne pas mettre en œuvre en dessous de +5 °C (air et support).

Fixit 539

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

Résistance au gel	avec e/c 0,40 - 0,45 : haute
Modification du volume après 24 heures	entre -1 % à +5 %
Test de tamisage	pas de grumeaux sur le tamis