Creteo®Inject CC 854

Mortier géothermie

Avis juridiques et techniques:

Pour la mise en œuvre de nos produits il faut respecter les informations mentionnées dans les fiches techniques. On recommande de considérer les normes générales et spécifiques de chaque pays (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) ainsi que les indications des Associations Professionnelles Nationales.

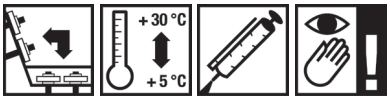
Domaines d'application:

Mortier à injection indiqué surtout pour le remplissage des cavités géothermiques.
Grâce à sa faible densité il est approprié pour sondes géothermiques profondes.
Les additifs spéciaux ne peuvent être ajoutés que sur autorisation du fabricant.

Propriétés:

- Faible perméabilité
- adapté aux eaux souterraines
- haut rendement dépendant de la teneur en eau
- Conductivité thermique élevé
- réduction de la résistance du trou
- haute conductivité électrique

Mise en œuvre:



Données techniques	
SAP-Art. Nr.:	**2000148318**
NAV-Art. Nr.:	141474
Type d'emballage	
Unités par emballage	54 unité/pal
Quantité par unité	25 kg/unité
Granulométrie	0 - 0,09 mm
Rendement au litre	ca. 25 l/unité
Rendement	ca. 23 l/unité
Quantité d'eau nécessaire	ca. 12,5 l/unité
Masse volumique à sec	ca. 1.324 kg/m³
Densité poudre en vrac	ca. 1,1 kg/l
Conductivité thermique λ_D	ca. 2 W/mK
Conductivité thermique λ 10,dry	ca. 2 W/mK
Capacité thermique spéciale	ca. 1 kJ/kg K
Résistance à la compression (28 d)	≥ 2 MPa

Base du matériau:

- Ciment
- matériaux de remplissage minéraux
- Additifs pour l'amélioration des caractéristiques de mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre:

Lors des phases de mise en œuvre et de séchage, la température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à +5 °C.

Creteo®Inject CC 854

Mortier géothermie

Préparation:	Mélanger le produit avec la quantité d'eau claire prescrite à l'aide d'une machine appropriée (on conseille l'emploi d'un mélangeur haute fréquence) jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène, sans grumeaux, pompable. Pour l'injection on peut utiliser de normales pompes à vis ou à piston correspondantes aux prescriptions indiquées dans le cahier des charges. Le degré de consistance doit être déterminé conformément à la norme EN 445:2007 pour mortiers thixotropes. Tuyau en acier ou en plastique avec un diamètre intérieur de 39 mm et une hauteur de 60 mm.
Avertissement relatif aux dangers:	Vous obtenez également les consignes de sécurité détaillées relatives à la sécurité séparément. Avant toute utilisation, veuillez lire ces fiches techniques relatives à la sécurité.
Stockage:	Conserver au sec et sur des palettes en bois. Période de conservation: min. 6 mois conformément à la Directive 1907/2006/EG annexe XVII à 20 °C et 65 % d'humidité relative.
Remarques générales:	Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures. Les données de cette fiche technique correspondent à nos connaissances actuelles en la matière et à nos expériences pratiques. Les données ont été élaborées avec soin et minutie, mais sans garantie d'exactitude ou d'exhaustivité, et à ce titre nous déclinons toute responsabilité pour les décisions prises par l'utilisateur ultérieurement. Les données n'impliquent en elles-mêmes aucune obligation juridique, ni aucune autre obligation. Elles ne dispensent par principe pas le client de s'assurer par ses propres moyens que le produit corresponde bien à l'usage prévu. Nos produits ainsi que toutes les matières premières qu'ils contiennent sont soumis à un contrôle continu, ce qui permet de garantir une qualité constante. Notre service de conseil technique est à votre disposition pour vos questions sur l'utilisation et la mise en œuvre, ainsi que pour la présentation de nos produits. La version actuelle de nos fiches techniques est disponible sur notre site Web, ou peut être obtenue dans nos agences nationales.