

Geofoam

Systeme d'injection et de remplissage de cavité



MINOVA



Des solutions de la technologie des matériaux



A member of the Orica Group



Geofoam – réaction rapide – se gonfle avec fermeté

Geofoam est un coulis à injection composé d'Uréthane-Silicate, à haut rendement et faible réaction exothermique, conçu spécialement pour la stabilisation immédiate de formations géologiques non solidifiées rencontrées lors du creusage de tunnel, le forage pour travaux publics, l'exploitation minière, le forage de tunnel et les applications géotechniques.

Avantages

- Temps de réaction extrêmement rapides, réduit le temps non productif
- Consommation réduite à cause de son expansion et pénétration très rapides
- Utilisation des pompes à injection standard Minova
- L'injection est possible contre le débit d'eau
- Système construit dans le respect de l'environnement
- La foreuse de tunnel peut couper le Geofoam durcit avec facilité
- Vitesses de progression très rapides dans les strates brisées à cause de la cohésion frontale et radiale efficace des sols et des roches
- Réduction des coûts d'entretien des disques et des têtes de forage grâce à la distribution égale des forces de pénétration
- Une solution de rechange unique pour l'injection dans les mines à cause de sa faible réaction exothermique

Données techniques	Données sur les constituants		
	Unité	A	B
Densité à 25°C (77°F)	kg/m ³ lb/ft ³	1 455 ± 30 90.9 ± 2	1 220 ± 15 76.1 ± 1
Point d'inflammation	°C (°F)	--	> 200 (> 390)
Viscosité à 25°C (77°F)	mPa* (cps)	270 ± 70	140 ± 15
Données sur la réaction à 25°C (77°F)			
Début du gonflement		20" ± 10"	
Fin du gonflement		45" ± 15"	
Facteur moussant		15 – 30	





Geofoam comprend deux composants qui réagissent immédiatement après le mélange et qui se transforment très rapidement en une mousse résistante et durable. La faible viscosité du coulis et le facteur moussant élevé permettent au coulis de pénétrer dans les plus petites fissures. Geofoam est spécialement adapté pour remplir les vides et cavités importantes sans diminution de volume et il présente une solide adhérence contre les débits d'eau sous pression. Le matériel à injection standard pour deux constituants permet d'appliquer le Geofoam. Le rapport de mélange volumétrique demeure constant lors de l'application, même si les pressions de pompage sont élevées.

Geofoam est livré dans des contenants non consignés de 20 et 30 litres (5,3 et 7,9 gallons.) De plus amples renseignements sur les emballages sont disponibles sur demande.



**Minova Americas**

150 Carley Court

Georgetown, KY 40324 USA

Tél. 1 800 520 6621

Télécopieur 1 502 863 1374

Courriel sales.info@minovaint.comSite web www.minovaamericas.com

Membre du Groupe Orica

Remarque importante: Garantie

Minova USA Inc. garantit que ses produits, au moment de l'expédition, se conforment aux descriptions applicables formulées dans la facture et qu'ils sont exempts de toute défektivité et défaut de fabrication. AUCUNE AUTRE GARANTIE, QUE CE SOIT EXPRESSE, TACITE OU STATUTAIRE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE QUANT À LA QUALITÉ MARCHANDE OU QUANT À LA CAPACITÉ DES PRODUITS DE SERVIR À DES FINS PARTICULIÈRES EXISTE EN RAPPORT AVEC LA VENTE OU L'UTILISATION DE TOUT PRODUIT MINOVA USA Inc. ET TOUTES CES GARANTIES SONT PAR LES PRÉSENTES EXPRESSÉMENT RENONCÉES ET EXCLUES.

Toute réclamation sous cette garantie sera présentée par écrit à Minova USA Inc. dans les 15 jours suivant la découverte du défaut et dans un délai de 90 jours de la date d'expédition par Minova USA Inc. du produit prétendu être défectueux. Suite à la réception d'une réclamation, en temps opportun, Minova USA Inc. pourra inspecter le produit chez l'acheteur ou demander à l'acheteur de retourner le produit chez Minova USA Inc. pour inspection. Les réclamations qui ne respectent pas les consignes et les délais ci-dessus seront non avenues. Toutes les garanties seront nulles et non avenues si les produits ne sont pas entreposés et utilisés selon les procédures recommandées par Minova USA Inc.

Minova USA Inc. pourra remplacer le produit non conforme ou défectueux ou rembourser le prix d'achat à l'acheteur. Les dispositions précédentes représentent le seul et unique recours de l'acheteur en rapport avec tout non-respect ou garantie.