

DURAL MUD LOCK

STABILISATEUR HYDROPHOBE À BASE DE POLYURÉTHANE POUR LES SOLS

DESCRIPTION

DURAL MUD LOCK est un coulis hydrophobe, à très faible viscosité et à base de polyuréthane conçu pour être injecté dans les sols et les sables instables afin de solidifier et de stabiliser diverses structures en terre. DURAL MUD LOCK réagit au contact de l'humidité du sol de manière à enrober les particules lâches et à former une masse solide et stable. DURAL MUD LOCK peut aussi être appliqué à la surface des sols pour stabiliser et faire durcir les zones qui seraient lâches sous les pieds. DURAL MUD LOCK est résistant aux contaminants typiques des sols, notamment l'essence, les huiles, les agents légèrement acides et d'autres composés biologiques.

DOMAINES D'APPLICATION

- Versants
- Levées de terre
- Excavations
- Renforcement de la couche de fondation des pavages
- Réparation des remparts de cordon littoral
- Mines et tunnels
- Projets de piliers et d'étalement
- Applications en surface sur les sentiers et voies d'accès

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Possède une très faible viscosité pour une pénétration en profondeur
- Nécessite très peu d'eau pour réagir
- Lie les grandes et petites particules
- Résiste aux cycles de gel/dégel
- Est sans danger pour l'environnement

DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS TYPIQUES – LIQUIDE	RÉSULTATS	MÉTHODE DE TEST
Viscosité à 25 °C	50 cps	ASTM D 1638
Densité relative	1,17	-
État physique	Liquide	-
Couleur	Ambré	-

PROFIL TYPIQUE DE RÉACTION

POURCENTAGE D'AQUACCELERATOR	0 %	2,5 %
Mousse initiale	10 à 15 minutes	2 à 3 minutes
Temps de réaction	20 à 25 minutes	4 à 5 minutes

EMBALLAGE/RENDEMENT

DURAL MUD LOCK est offert en seaux de 19 litres et en barils de 208 litres. DURAL AQUACCELERATOR est offert en chopines de 0,47 litre et en seaux de 19 litres (5 gal). DURAL PUMP RINSE est offert en seaux de 19 litres.

DURÉE DE CONSERVATION

DURAL MUD LOCK et DURAL AQUACCELERATOR ont une durée de conservation de 3 ans dans leur contenant d'origine non ouvert. Ces produits sont sensibles à l'humidité et doivent être conservés dans des contenants hermétiques.



Euclid Canada

2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
Tél. : 450-465-1303 • Sans frais : 1-800-667-0920 • Téléc. : 450-465-2140
www.euclidchemical.com

An **RPM** Company



MODE D'EMPLOI

Malaxage : Pour les projets de stabilisation du sol, un accélérateur n'est pas typiquement utilisé. **Important** : Il est plus avantageux de permettre au matériau de pénétrer davantage dans le sol avant qu'il prenne que d'utiliser un catalyseur pour faire réagir le matériau avant qu'il ait pu pénétrer complètement. Si vous croyez devoir incorporer un accélérateur à DURAL MUD LOCK, ajouter la quantité appropriée de DURAL AQUACCELERATOR en fonction du tableau ci-dessous.

<u>DURAL MUD LOCK</u>	<u>DURAL AQUACCELERATOR</u>		
Emballage	Quantité standard	Minimum	Maximum
Seau de 19 litres (5 gal)	0,47 litre (16 oz)	0,24 litre (8 oz)	0,94 litre (32 oz)
Baril de 208 litres (55 gal)	4,75 litres (1,25 gal)	2,4 litres (80 oz)	9,5 litres (2,5 gal)

Pour la plupart des applications, la réaction se produira en dessous du sol; ainsi, il est difficile de procéder à une inspection visuelle de la réaction. Ne pas ajouter davantage de DURAL AQUACCELERATOR que la quantité maximale indiquée; sinon, le coulis pourrait subir un plus grand retrait permettant ainsi à une portion de sol lâche de se séparer de la masse liée.

Mise en place : Les techniques de mise en place varient pour ce produit. Elles dépendent en effet des variations du type de sol et de son contenu, du compactage du sol, de la quantité d'eau/humidité présente et de la température. Des tiges d'injection sont placées dans le sol selon un espacement prédéterminé. Afin de s'assurer que DURAL MUD LOCK réagira de manière appropriée, injecter de l'eau dans le sol par les tiges d'injection. Injecter ensuite DURAL MUD LOCK dans le sol par les tiges au moyen d'une pompe à une seule composante sans air comprimé. Suivre l'écoulement et la progression de DURAL MUD LOCK en observant la mousse réactive qui sortira des tiges adjacentes. Déplacer l'équipement d'injection sur la surface de manière appropriée afin que la zone entière soit injectée. Lorsque toute la zone est injectée, les tiges d'injection peuvent être cassées et le travail peut débuter.

NETTOYAGE

Utiliser tout l'équipement de protection approprié. Éviter tout contact avec le coulis actif. Utiliser DURAL PUMP RINSE pour nettoyer les lignes de l'équipement d'injection. DURAL PUMP RINSE peut être laissé dans les lignes comme apprêt jusqu'au prochain projet. S'assurer de purger complètement DURAL PUMP RINSE des lignes avant d'effectuer la prochaine application de coulis, puisque ce produit affecterait grandement les propriétés de cure du coulis.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Éviter que le produit ne gèle.
- Des températures plus froides affecteront la viscosité et les temps de prise du produit.
- Lorsque le produit doit être réchauffé, éviter de dépasser 32 °C.
- Entreposer le matériau dans un emballage qui le protégera de l'humidité. L'humidité atmosphérique peut atteindre le produit et créer une « tête » de mousse à l'intérieur du seau. Cette « tête » peut être pelée, et le matériau en dessous peut être utilisé.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 3.13