

MasterRoc MP 367 Foam

Mousse urée-silicate ignifuge bicomposant, hautement réactive, pour le comblement des cavités

Description

Le MasterRoc MP 367 Foam est une mousse urée-silicate non solvantée, bicomposant et ininflammable spécialement conçue pour combler rapidement les cavités, consolider les terrains fragmentés.

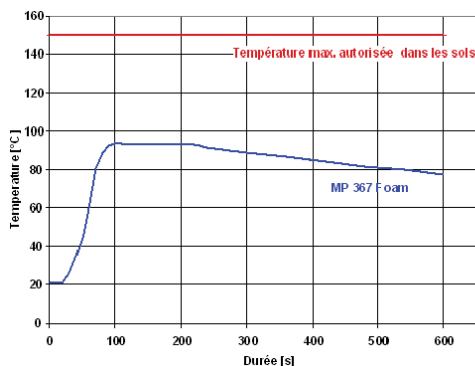
Domaines d'application

- Comblement des cavités dans les terrains fragmentés ;
- Consolidation de la roche fracturée, des sables et des graviers ainsi que du charbon ;
- Stabilisation du front lors d'excavation par tunnelier.

Propriétés

- Le MasterRoc MP 367 Foam réagit avec ou sans contact de l'eau. Aucune influence de l'eau sur le facteur d'expansion de la mousse ;
- N'absorbe pas l'eau ;
- Présente une bonne adhérence sur surfaces humides ;
- Le MasterRoc MP 367 Foam réagit rapidement, il faut donc l'appliquer là où il est nécessaire d'avoir une formation de mousse rapide, une flexibilité et une ignifugation ;
- Bonne stabilité chimique ;
- Autoextinguible.

Graphique de réaction



Procédure d'application

Les composants A et B sont prêts à l'emploi. Ils doivent être injectés selon la proportion de 1 : 1 en volume, en utilisant une pompe d'injection bicomposant équipée d'une buse de mélange en ligne statique.

Le composant B doit être préalablement agité afin d'optimiser la réaction du mélange.

Recommandations spéciales

Le temps de réaction d'expansion de la mousse dépend de façon significative de la température de la résine polyuréthane, de la roche et de la nappe phréatique.

Les deux composants doivent être à une température d'au moins + 15° C avant l'utilisation.

Afin d'obtenir un mélange optimum des composants lors de l'injection, il est essentiel d'inclure un dispositif de mélange statique raccordé à la tête de mélange. La longueur du dispositif de mélange statique doit être approximativement de 32 cm pour obtenir un mélange correct.

Lors de courtes interruptions d'injection, ne pomper que le composant A dans la buse de mélange statique en ligne. Après l'injection et avant de ranger l'équipement, nettoyer la pompe et les deux conduites d'injection (composant A et composant B) par pompage avec un produit approprié.

Si l'équipement n'est pas utilisé pendant moins d'une semaine, les conduites d'injection peuvent être laissées avec le produit. S'assurer que l'extrémité des conduites aient été obturées à l'aide des bouchons de sécurité.

Avant toute injection, il convient d'étalonner les pompes afin de s'assurer que les proportions du mélange des composants A et B sont respectées (1 : 1).

Nettoyage

Lors de courtes interruptions d'injection, ne pomper que le composant A dans la buse de mélange statique en ligne. Après l'injection et avant de ranger l'équipement, nettoyer la pompe et les deux conduites d'injection (composant A et composant B) par pompage avec un produit approprié.



MasterRoc MP 367 Foam

Mousse urée-silicate ignifuge bicomposant, hautement réactive, pour le comblement des cavités

Si l'équipement n'est pas utilisé pendant moins d'une semaine, les conduites d'injection peuvent être laissées avec le produit. S'assurer que l'extrémité des conduites aient été obturées à l'aide des bouchons de sécurité.

Conditionnement

Le MasterRoc MP 367 Foam est disponible dans les conditionnements suivants :

- Composant A : bidon de 34,00 kg ;
- Composant B : bidon de 30,60 kg.

Durée de vie

MasterRoc MP 367 Foam a une durée de vie de 24 mois à compter de la date de fabrication.

Stockage

Le MasterRoc MP 367 Foam doit être stocké à une température comprise entre + 5°C et + 35°C maximum dans son emballage d'origine, à l'abri du gel.

Précautions d'emploi

Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité du produit pour les mesures de sécurité.

En cas de contact avec la peau, laver soigneusement à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, utiliser un rince-œil rempli d'une solution d'acide borique et consulter un médecin. Ne pas déverser du produit non durci dans les canalisations et réseaux publics, ni dans les cours d'eau.

L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée en accord avec la législation en vigueur et elle est de la responsabilité de l'utilisateur final du produit.

Pour de plus amples informations sur les recommandations d'hygiène et sécurité, les règlements de transports et les traitements des déchets, se reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

MasterRoc MP 367 Foam

Mousse urée-silicate ignifuge bicomposant, hautement réactive, pour le comblement des cavités

Caractéristiques

Couleur	Composant A Composant B	Incolore Brun foncé
Viscosité	Composant A Composant B	70 mPa.s 170 mPa.s
Densité	Composant A Composant B	Non applicable > + 200°C
Rapport de mélange A/B		En volume : 1 : 1 En poids : 100 : 89
Propriétés physiques (à + 23° C)		
Début de formation de la mousse		20 s ± 10 s
Fin de formation		40 s ± 15 s
Facteur d'expansion de la mousse		> 30 fois
Densité de la mousse		> 45 kg/m ³

MasterRoc MP 367 Foam

Mousse urée-silicate ignifuge bicomposant, hautement réactive, pour le comblement des cavités

Informations légales

Master Builders Solutions France S.A.S. a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec nos Ingénieurs Technico-Commerciaux Master Builders Solutions France S.A.S.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contactez-nous pour tout besoin de FDS.

Master Builders Solutions France S.A.S.

10 Rue des Cévennes, 91090 Lisses

Tél. : 01 69 47 50 00 - Fax : 01 60 86 06 32

<https://www.master-builders-solutions.com/>