

MasterRoc MP 368 TIX

Résine d'injection urée-silicate bicomposant, thixotrope, hautement réactive et ignifuge, pour la consolidation des sols dans les strates fortement fracturées et la réparation des bétons

Description

Le MasterRoc MP 368 TIX est une résine d'injection urée-silicate, thixotrope, bicomposant, sans solvant, spécifiquement conçu pour la consolidation rapide des sols dans les strates dont la surface présente des fissures ouvertes. Le MasterRoc MP 368 TIX convient également pour la réparation des bétons. Son caractère thixotrope permet des applications en voutes, sans écoulement par les fissures.

Domaines d'application

- Consolidation de la roche fracturée dans les structures souterraines ;
- Stabilisation des fronts de taille ;
- Comblement de fissures en paroi et en voute ;
- Étanchéité contre le gaz et l'eau ;
- Réparation des fissures dans le béton ;
- Scellement de boulons en paroi et en voûte.

Propriétés

- Bonne adhérence sur le béton et la roche ;
- Se mélange facilement, même à basse température ($> + 5^{\circ}\text{C}$) ;
- Comportement thixotropique immédiat après mélange ;
- Grande résistance structurelle, associée à une bonne flexibilité ;
- Bonne capacité d'adhérence sur supports humides et de faible rugosité ;
- N'absorbe pas d'eau et n'expulse pas à son contact.

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.

Recommandations

Le temps de prise dépend des températures de la résine, de la roche et de la nappe phréatique.

Les deux composants doivent être à une température d'au moins $+ 5^{\circ}\text{C}$ avant utilisation.

Afin d'obtenir un mélange optimum lors de l'injection, il est essentiel d'inclure un dispositif de mélange statique raccordé à la tête de mélange et d'observer une longueur du dispositif de mélange statique de 32 cm.

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, purger la pompe et les deux conduites d'injection (composant A et composant B) avec de l'huile minérale ne contenant pas d'eau.

S'assurer que l'extrémité des conduites a été obturée à l'aide des bouchons de sécurité.

Conditionnement

Le MasterRoc MP 368 TIX est disponible dans les conditionnements suivants :

- Composant A :
 - Bidon de 35 kg ;
 - Container de 1 310 kg.
- Composant B :
 - Bidon de 28 kg ;
 - Container de 1 090 kg.

Durée de vie

MasterRoc MP 368 TIX a une durée de vie de 12 mois à compter de la date de fabrication.

Stockage

Le MasterRoc MP 368 TIX doit être stocké à une température comprise entre $+ 5^{\circ}\text{C}$ et $+ 30^{\circ}\text{C}$ maximum dans son emballage d'origine.



MasterRoc MP 368 TIX

Résine d'injection urée-silicate bicomposant, thixotrope, hautement réactive et ignifuge, pour la consolidation des sols dans les strates fortement fracturées et la réparation des bétons

Précautions d'emploi

Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité du MasterRoc MP 368 TIX, Composant A et Composant B 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.

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 368 TIX

Résine d'injection urée-silicate bicomposant, thixotrope, hautement réactive et ignifuge, pour la consolidation des sols dans les strates fortement fracturées et la réparation des bétons

Caractéristiques

Couleur	Composant A Composant B	Incolore Marron foncé
Viscosité à + 23°C	Composant A Composant B	490 mPa.s 115 mPa.s
Densité à + 23°C	Composant A Composant B	1,39 1,16
Point Eclair	Composant A Composant B	non applicable > + 200°C
Rapport de mélange A/B		en volume (1 : 1) en poids (100 : 80)

Propriétés physiques à + 23°C

Durée Pratique d'Utilisation (DPU)	2 mn 20 s + 30 s
Temps de prise	3 mn 30 s ± 30 s
Facteur d'expansion du mélange	1
Résistance à l'arrachement après 30 min	5 MPa
Résistance à la compression	> 35 MPa
Température maximale de réaction	+ 99°C
Temps limite*	< 5 mn

* Temps nécessaire pour atteindre une adhérence de 1 MPa dans des conditions de laboratoire.

MasterRoc MP 368 TIX

Résine d'injection urée-silicate bicomposant, thixotrope, hautement réactive et ignifuge, pour la consolidation des sols dans les strates fortement fracturées et la réparation des bétons

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/>