

MasterRoc RBA 380

Résine d'injection urée-silicate, bicomposant, thixotrope, hautement réactive, pour le scellement de boulons d'ancrage

Description

Le MasterRoc RBA 380 est une résine d'injection urée-silicate, thixotrope, bicomposant, sans solvant, spécifiquement conçu pour le scellement de boulons d'ancrage. Son caractère thixotrope permet des applications en voute, sans écoulement.

Domaines d'application

- Scellement par injection au travers du boulons en paroi et en voute ;
- Scellement par remplissage des forages, puis mise en place des boulons en paroi et en voute ;
- Compatible avec des boulons en acier ou en fibre de verre.

Propriétés

- Haute qualité du scellement grâce à ses propriétés thixotropiques ;
- Souplesse d'application grâce à ses propriétés thixotropiques et sa pompabilité à longue distance ;
- Bonne adhérence au béton et à la roche ;
- Fiabilité accrue pour un remplissage complet du scellement ;
- Se mélange facilement, même à basse température (> + 5°C) ;
- Grande résistance structurelle, associée à de la flexibilité ;
- Bonne capacité d'adhérence sur supports humides et de faible rugosité ;
- N'absorbe pas d'eau, et n'expans pas à son contact ;
- Sécurité accrue pendant la phase de boulonnage grâce à son action rapide de confortement.

Dosage

Les composants A et B sont livrés prêts à l'emploi. Ils sont injectés selon le ratio A : B de 1 : 1 en volume, en utilisant une pompe d'injection bicomposant équipée d'un mélangeur statique.

Recommandations

A noter que le temps de prise peut varier selon la température de la résine, et du milieu injecté. Conserver les deux composants à une température supérieure à + 5°C. Afin d'obtenir un mélange optimum lors de l'injection, il est essentiel de disposer d'un mélangeur statique raccordé à la tête de mélange et d'observer une longueur du dispositif de mélange statique de 32 cm (ou 16 éléments minimum).

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 RBA 380 est disponible dans les conditionnements suivants :

- Composant A :
 - Bidon de 35 kg ;
 - Container de 1 400 kg.
- Composant B :
 - Bidon de 28 kg ;
 - Container de 1 090 kg.

Durée de vie

MasterRoc RBA 380 a une durée de vie de 12 mois à compter de la date de fabrication.

Stockage

Le MasterRoc RBA 380 doit être stocké à une température comprise entre + 5°C et + 35°C maximum dans son emballage d'origine, à l'abri du gel.



MasterRoc RBA 380

Résine d'injection urée-silicate, bicomposant, thixotrope, hautement réactive, pour le scellement de boulons d'ancrage

Précautions d'emploi

Se reporter à la fiche de données de sécurité du MasterRoc RBA 380, 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.

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 RBA 380

Résine d'injection urée-silicate, bicomposant, thixotrope, hautement réactive, pour le scellement de boulons d'ancrage

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 1,18
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)	1 mn 30 s ± 30 s
Temps de prise	2 mn 30 s ± 30 s
Facteur d'expansion du mélange	1
Résistance à l'arrachement après 30 min	5 MPa
Résistance à l'arrachement selon la norme DIN 21521	320 kN (600 mm)
Résistance à la compression	> 35 MPa
Température maximale de réaction	+ 99°C
Temps limite*	< 5 min

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

MasterRoc RBA 380

Résine d'injection urée-silicate, bicomposant, thixotrope, hautement réactive, pour le scellement de boulons d'ancrage

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/>