

MasterRoc[®] EQ 512 PK et MasterRoc EQ 558 PK

Obturbateurs mécaniques (orifices) pour les applications d'injection haute pression de coulis

Description

Les obturbateurs mécaniques MasterRoc EQ 512 PK et MasterRoc EQ 558 PK sont faits d'acier galvanisé et sont dotés d'un raccord graisseur. Ils sont utilisés lors d'injections haute pression de coulis à base de polyuréthane et d'autres coulis chimiques pour prévenir les fuites d'eau.

Utilisations

Pour les injections haute pression de coulis chimique destinées :

- À la réparation des fondations en béton fissurées
- À la prévention ou au ralentissement des infiltrations d'eau par les fissures fines des structures de béton
- À l'injection de coulis chimique supplémentaire pour sceller les fissures réparées dans des structures en béton non étanches
- Au scellement des collecteurs d'eau pluviale, des tuyaux de ponceau, des chambres d'accès aux services publics et des trous d'homme



Caractéristiques

- Acier galvanisé
- Raccords graisseurs de non-retour
- Gains de protection en caoutchouc extensible pour épouser les trous percés de forme irrégulière

Avantages

- Convient aux injections haute pression (jusqu'à 28 Mpa [4000 lb/po²])
- Préviens les fuites après l'injection
- Minimise les risques de mouvement ou d'éruption des obturbateurs
- Assure un ajustement étanche et une connexion solide

Caractéristiques physiques

Données techniques

MasterRoc EQ 512 PK

Matériau	Acier galvanisé
Diamètre	13 mm (1/2 po)
Longueur	100 mm (4 pi)
Couleur des gains de protection	Noir

MasterRoc EQ 558 PK

Matériau	Acier galvanisé
Diamètre	16 mm (5/8 po)
Longueur	100 mm (4 pi)
Couleur des gains de protection	Vert

Principes d'utilisation

Procédure d'application :

1. Percez un trou dans le béton à un angle de 45°, dans le sens contraire du centre de la fissure. La profondeur du trou doit correspondre approximativement à la moitié de l'épaisseur du béton. Le trou doit croiser la fissure vers le centre. Le diamètre du trou est déterminé par le diamètre de l'obturateur, soit 13 mm (1/2 po) ou 16 mm (5/8 po).
2. Rincez les trous avec de l'eau.
3. Insérez l'obturateur dans le trou en commençant par la gaine de protection, le raccord graisseur vers l'extérieur. La partie supérieure de la gaine de protection devrait se trouver juste en dessous de la surface de béton. Serrez fermement l'obturateur à l'aide d'une clé. Ne le serrez pas trop, car cela peut endommager le béton fragile et entraîner une fuite.
4. Percez les trous pour les obturateurs à une distance d'environ 150 mm à 900 mm (6 po à 3 pi), selon la largeur de la fissure.
5. Avant d'injecter le coulis chimique, rincez les fissures avec de l'eau propre par l'entremise de chaque obturateur pour éliminer tout contaminant et assurer l'adhésivité du coulis chimique.
6. Pour les fissures verticales, injectez le coulis chimique à partir de l'obturateur le plus bas en remontant vers le haut; pour les fissures horizontales, commencez par un côté et déplacez-vous latéralement.
7. La pression de l'injection peut varier de 1,7 à 17 MPa (250 à 2500 lb/po²), selon la largeur de la fissure et l'épaisseur et l'état du béton.
8. Injectez du coulis jusqu'à ce qu'il en apparaisse dans l'obturateur adjacent. Arrêtez alors d'injecter, déconnectez-vous de l'obturateur et passez au suivant.
9. Lorsque l'application est terminée, réinjectez de l'eau propre dans chaque obturateur pour faire durcir le coulis.
10. Une fois le coulis durci, retirez les obturateurs en les dévissant, en les tirant ou en les brisant.
11. Remplissez les trous avec un mortier de ciment ou une substance époxy en gel approuvé.

Estimation : Utilisez en moyenne 2 m/L (25 pi/gal) de coulis.

Entreposage et manutention

Température d'entreposage : Entrez les obturateurs mécaniques MasterRoc EQ 512 PK et MasterRoc EQ 558 PK dans un endroit sec.

Précautions de sécurité : Suivez les mesures de sécurité normales en vigueur pendant la manipulation de produits chimiques. Évitez tout contact avec les yeux et la peau et portez des gants et des lunettes de protection. En cas de contact avec la peau, rincez abondamment la zone touchée avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin. Pour plus de renseignements, consultez la fiche signalétique.

Emballage

Les obturateurs mécaniques MasterRoc EQ 512 PK et MasterRoc EQ 558 PK sont vendus dans des boîtes en carton. 500 obturateurs par boîte.

Documents connexes

La fiche signalétique et la fiche technique des coulis chimiques MasterRoc MF doivent être utilisées avec les obturateurs mécaniques MasterRoc EQ 512 PK et MasterRoc EQ 558 PK.

Renseignements supplémentaires

Pour plus de renseignements sur ces produits, communiquez avec votre représentant commercial local.

Master Builders Solutions développe des technologies pour l'industrie de la construction, permettant ainsi aux gens de mieux construire. Nous sommes présents dans environ 40 pays et exploitons 35 sites de production comptant plus de 1 600 employés. Nous développons, produisons et commercialisons des adjuvants chimiques de haute qualité ainsi que des technologies de base adjacentes afin de relever les défis d'aujourd'hui et de soutenir un avenir décarboné. Notre personnel joue un rôle essentiel et associe des technologies de pointe à un héritage de marque solide afin de dépasser les attentes de nos clients et d'assurer une création de valeur continue.

Avis de garantie limitée

Master Builders Solutions Admixtures US, LLC ("Master Builders Solutions") garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication et respecte les propriétés techniques du présent Guide de données techniques, s'il est utilisé comme indiqué pendant sa durée de vie. L'obtention de résultats satisfaisants dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreuses circonstances indépendantes de notre volonté. MASTER BUILDERS SOLUTIONS N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDES OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER. Le seul et unique recours de l'acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, les réclamations faisant état d'une violation de garantie, de négligence, de responsabilité stricte ou autre, est l'expédition à l'acheteur d'une quantité de produit égale à celle qui n'est pas conforme à la garantie ou le remboursement du prix d'achat de ce produit, à la seule discrétion de Master Builders Solutions. Toute réclamation concernant ce produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition. L'acheteur renonce aux réclamations déposées après ce délai. MASTER BUILDERS SOLUTIONS NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIF DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT.

L'acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'utilisation prévue et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Ces renseignements, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de Master Builders Solutions. Cependant, Master Builders Solutions n'assume aucune responsabilité quant à la communication de tels renseignements ou conseils, y compris dans la mesure où ces renseignements ou conseils peuvent être liés aux droits de propriété intellectuelle de tiers, en particulier les droits de brevet. De plus, aucune relation juridique ne peut être créée ou entraînée par la présentation de ces renseignements ou conseils techniques. Master Builders Solutions se réserve le droit d'apporter des changements selon les progrès technologiques et les développements ultérieurs. L'acheteur du ou des produits doit les tester pour déterminer leur adéquation à l'application et l'utilisation prévues avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts qualifiés peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.