

3	03 64 00	Injection de coulis
31	31 01 70	Entretien des tunnels et des mines
31	31 73 00	Injection de coulis dans les tunnels

MasterRoc® MP 368 TIX

Résine d'injection urée-silicate bicomposant, hautement réactive, thixotrope et ignifuge, conçue pour la consolidation du sol dans les strates fortement fracturées et pour la réparation des fissures dans le béton

Description

Le produit MasterRoc MP 368 TIX est une résine d'injection urée-silicate thixotrope bicomposant, à réaction rapide et sans solvant, spécialement conçue pour la consolidation rapide des sols dans les strates présentant des fissures ouvertes en surface. Il convient également pour la réparation des fissures dans le béton. Le comportement thixotrope du produit MasterRoc MP 368 TIX empêche la résine non durcie de s'écouler par les fissures.

Utilisations

- Consolidation de la roche fracturée dans les structures souterraines
- Stabilisation des parois de galeries
- Étanchéité au gaz et à l'eau
- Colmatage des fissures dans les murs et les toits
- Réparation des fissures dans le béton

Caractéristiques

- Bonne adhérence sur le béton et les strates rocheuses
- Se mélange facilement, même à basse température (jusqu'à 5 °C [40°F])
- Résistance à la compression de plus de 25 MPa (3600 psi) en 24 heures
- Comportement thixotrope immédiatement après le mélange
- Grande résistance structurelle associée à la flexibilité
- Bonne adhérence sur support humide et de faible rugosité
- N'absorbe pas l'eau et ne prend donc pas d'expansion en présence d'eau

Avantages

- Injection sûres, précises et flexibles
- Réduit les chutes de pierres résultant généralement de l'instabilité du sol
- Les résines non durcies restent dans les fissures

Caractéristiques de rendement

Données techniques

Propriétés physiques* :

	Couleur	Viscosité (mPa.s)	Densité, lb/pi³ (g/cm³)
Composant A	Incolore	490	87,4 (1,40)
Composant B	Brun foncé	115	72,4 (1,16)

* à 23 °C (73 °F)

Caractéristiques de la réaction :

Rapport de mélange : 1:1 en volume

Température d'essai	23 °C (73 °F)
Temps d'écoulement	140 ± 30 s
Temps de prise	3 min 30 s ± 30 s
Facteur d'expansion de la mousse	1
Résistance à la compression	3 600 psi (25 MPa)
Force d'adhérence (0,5 h)	5 MPa (725 psi)
Temps limite	< 5 min

Remarque : Le temps limite est le temps nécessaire pour atteindre une force d'adhérence de 1 MPa (145 psi) dans des conditions de laboratoire

Directives d'utilisation

Dosage et procédure d'application : Les composants A et B MasterRoc MP 368 TIX sont prêts à l'emploi. Ils doivent être injectés selon un rapport volumique de 1:1, à l'aide d'une pompe d'injection bicomposant équipée d'une buse de mélange statique en ligne, comme le montre l'image suivante.



Le temps de durcissement dépend de la température du produit et du sol. Entrez les composants A et B MasterRoc MP 368 TIX à des températures ambiantes supérieures à 5 °C (40 °F) avant l'application.

Pour obtenir un mélange optimum pendant l'injection, il est fortement recommandé d'ajouter un dispositif de mélange en ligne statique raccordé à la tête de mélange. La longueur du dispositif de mélange statique doit être approximativement de 12 po (300 mm).

Équipement : Lors de courtes pauses d'injection, pompez le composant A MasterRoc 368 TIX dans la buse, y compris le dispositif de mélange en ligne statique.

Après l'injection, pompez un produit de nettoyage et d'entretien approprié, tel que le produit MasterRoc MP 230 CLN ou une huile à moteur ne contenant pas d'eau. Le pompage se fait dans la pompe et les tuyaux d'injection jusqu'à ce que le produit MasterRoc MP 368 TIX soit complètement rincé. Rangez la pompe et les tuyaux en laissant le produit de nettoyage à l'intérieur et fermez toutes les ouvertures.

Entreposage et manutention

Température d'entreposage et durée de conservation : S'ils sont entreposés dans un environnement sec, dans leurs contenants d'origine non ouverts et hermétiquement fermés et à une température comprise entre 5 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F), les composants du produit MasterRoc MP 368 TIX ont une durée de conservation de 24 mois.

Sécurité : L'utilisation de gants, de protections oculaires et de vêtements de sécurité est recommandée. Tout contact physique (p. ex., peau ou yeux) avec le produit doit être évité. En cas de contact avec la peau, lavez à fond avec du savon et de l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez immédiatement un médecin.

Les produits non durcis doivent être empêchés de pénétrer dans les systèmes de drainage locaux. Les déversements doivent être recueillis à l'aide de matériaux absorbants comme la sciure de bois ou le sable, et éliminés conformément aux règlements locaux.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le produit MasterRoc MP 368 TIX, veuillez consulter la fiche signalétique ou communiquer avec votre représentant Master Builders Solutions local.

Conditionnement

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

MasterRoc MP 368 TIX, composant A : Seaux de 24 L (6 gal), barils de 200 L (53 gal)

MasterRoc MP 368, composant B : Seaux de 24 L (6 gal), barils de 200 L (53 gal)

Documents connexes

Fiche signalétique : Produit MasterRoc MP 368 TIX, composant A et produit MasterRoc MP 368 TIX, composant B

Renseignements supplémentaires

Pour plus de renseignements sur le produit MasterRoc MP 368 TIX, communiquez avec votre représentant des ventes 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. Les renseignements contenus dans le présent guide, 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 à l'utilisation prévues avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.