

3	03 64 00	Fixation par injection
31	31 01 70	Restauration des tunnels et des galeries minières
31	31 73 00	Fixation des tunnels

MasterRoc[®] MP 355 IK

Mousse d'injection à base de polyuréthane en un composant qui prévient les infiltrations d'eau petites à moyennes

Description

Le produit MasterRoc MP 355 IK est une résine polyuréthane en un composant sans solvant qui forme une mousse au contact de l'humidité ou de l'eau.

Utilisations

- Prévention des infiltrations d'eau petites à moyennes dans les installations souterraines
- Remplissage des vides contenant de l'eau

Caractéristiques

- Activation au contact de l'humidité
- Bonne adhésivité aux surfaces mouillées
- Modification de l'action moussante possible à l'aide d'un accélérateur

Avantages

- Réaction rapide et excellente adhésivité pour une prévention efficace des infiltrations d'eau
- Temps de réaction ajustable grâce à l'accélérateur approprié pour une flexibilité d'utilisation

Caractéristiques de rendement

Données techniques

Résine MasterRoc MP 355 IK

Densité à 20 °C (68 °F) :	1,18 g/cm ³ (73,6 lb/pi ³)
Viscosité à 23 °C (73 °F) :	320 mPa·s
Couleur :	Brun
Températures d'application : 105 °F)	Entre 5 °C et 40 °C (40 °F et
Taux d'expansion maximal de la mousse (avec 10 % d'accélérateur) :	25 à 30 %

Accélérateur MasterRoc MP 355 IK

Densité à 20 °C (68 °F) :	0,98 g/cm ³ (61,2 lb/pi ³)
Viscosité à 23 °C (73 °F) :	340 mPa·s
Couleur :	Incolore à jaunâtre

Principes d'utilisation

Dosage et procédure d'application : Ajoutez l'accélérateur MasterRoc MP 355 IK (jusqu'à 10 % du volume de résine, selon le temps de réaction souhaité) à la résine MasterRoc MP 355 IK. Mélangez soigneusement et rapidement. Injectez le mélange à l'aide d'une pompe d'injection pour produit en un composant. La réaction moussante s'activera au contact de l'humidité ou de l'eau sur la surface à réparer. Si la surface est sèche, arrosez-la d'eau avant d'injecter le produit.

Temps de réaction : Le temps de réaction varie selon la température de la surface et celle de la résine MasterRoc MP 355 IK, ainsi que le dosage d'accélérateur. Le tableau I ci-dessous présente les temps de réaction selon les résultats d'essais en laboratoire. Des essais sur le terrain doivent être effectués à l'avance afin de déterminer le temps de réaction requis.

Tableau I. Temps de réaction à 10 % d'humidité avec 10 % d'accélérateur

Température initiale*	5 °C (40 °F)	10 °C (50 °F)	15 °C (60 °F)	20 °C (68 °F)
Début de la réaction (secondes)	120	60	25	10
Fin de la réaction (secondes)	300	200	110	50
Taux d'expansion approximatif de la mousse (%)	25	25	25	30

* Température de l'eau et du produit lors de l'essai

Nettoyage de l'équipement d'injection : Lors de courtes pauses ou d'intervalles de plus d'une heure entre les injections, remplissez la pompe et les tuyaux de résine MasterRoc MP 355 IK sans accélérateur afin d'éviter toute obstruction.

Une fois la procédure d'injection terminée, pompez un agent de nettoyage et d'entretien (comme le produit MasterRoc MP 230 CLN) ou de l'huile ne contenant aucune humidité dans la pompe et les tuyaux d'injection, jusqu'à ce que la résine MasterRoc MP 355 IK soit complètement évacuée. Entrez la pompe et les tuyaux remplis de l'agent nettoyant et scellez toutes les ouvertures.

Entreposage et manutention

Température d'entreposage et durée de conservation : La résine et l'accélérateur MasterRoc MP 355 IK doivent être entreposés dans des conteneurs fermés hermétiquement, dans un endroit frais et sec dont la température se situe entre 5 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F). Lorsqu'ils sont entreposés dans les conteneurs originaux et dans les conditions indiquées ci-dessus, les produits MasterRoc MP 355 IK ont une durée de conservation de 24 mois. Les produits MasterRoc MP 355 IK doivent être protégés contre le gel.

Mesures de sécurité : La résine et l'accélérateur MasterRoc MP 355 IK ne sont pas dangereux. Des procédures de sécurité standard doivent toutefois être suivies lors de la manipulation de produits chimiques (y compris le port de gants et de lunettes de sécurité).

Évitez tout contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec la peau, lavez abondamment la zone touchée avec de l'eau savonneuse. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment avec de l'eau et consultez un médecin.

L'infiltration de produits non mûris dans les systèmes de drainage et les cours d'eau environnants doit être évitée. Les déversements doivent être nettoyés à l'aide de matériaux absorbants, comme le bran de scie ou le sable, et jetés conformément aux règlements locaux.

Emballage

La résine MasterRoc MP 355 IK est vendue en seaux.

L'accélérateur MasterRoc MP 355 IK est vendu en bouteilles.

Documents connexes

Fiches signalétiques : Résine MasterRoc MP 355 IK et Accélérateur MasterRoc MP 355 IK

Renseignements supplémentaires

Pour plus de renseignements sur la résine et l'accélérateur MasterRoc MP 355 IK, communiquez avec votre représentant de Master Builders Solutions.

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.