

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

MasterRoc[®] MP 355 IK DW

Mousse d'injection en polyuréthane monocomposant pour stopper les petites à moyennes infiltrations d'eau

Description

Le produit MasterRoc MP 355 IK DW est une résine polyuréthane monocomposant sans solvant qui se transforme en mousse lorsqu'elle entre en contact avec l'humidité.

Utilisations

- Met fin aux petites et moyennes infiltrations d'eau dans les structures souterraines Convient au comblement de vides contenant de l'eau
- Convient au comblement de vides contenant de l'eau

Caractéristiques

- Agit dans les environnements humides
- Bonne adhérence sur les surfaces mouillées
- Forme une mousse flexible
- Il est possible de modifier l'action moussante en utilisant un accélérateur

Avantages

- La réaction rapide et l'excellente capacité d'adhérence permettent de stopper plus efficacement les infiltrations d'eau
- La capacité d'ajuster le temps de réaction à l'aide d'un accélérateur connexe offre une flexibilité d'application

Caractéristiques de rendement

Données techniques

Résine MasterRoc MP 355 IK DW

Densité à 20 °C (68 °F)	1,16 g/cm ³ (72,4 lb/pi ³)
Viscosité à 23 °C (73 °F)	700 mPa.s
Couleur	Jaunâtre
Température d'application	5 à 40 °C (40 à 105 °F)
Taux d'expansion maximal de la mousse (dose d'accélérateur de 10 %)	20 – 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)	320 mPa.s
Couleur	Transparent à jaunâtre



Directives d'utilisation

Dosage et procédure d'application : Ajoutez l'accélérateur MasterRoc MP 355 1K à la résine MasterRoc MP 355 1K DW (jusqu'à 10 %, en fonction du temps de réaction requis). Mélangez rapidement et soigneusement. Injectez le mélange à l'aide d'une pompe à injection monocomposant. L'humidité ou l'eau présente dans le sol générera une réaction moussante. Lorsque le terrain est sec, rincez le trou de forage à l'eau avant d'injecter le produit.

Temps de réaction : Le temps de réaction dépend des températures du sol et de la résine MasterRoc MP 355 1K DW, ainsi que du dosage de l'accélérateur. Le tableau I ci-dessous indique le temps de réaction d'après des 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 avec 10 % d'humidité et 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)	130	65	30	15
Fin de la réaction (secondes)	350	250	120	60
Taux d'expansion de la mousse (approximatif)	20	25	25	30

*température du produit et de l'eau pendant l'essai

Nettoyage de l'équipement d'injection : Lors de courtes pauses ou d'intervalles dans le processus d'injection, la pompe et les tuyaux doivent être remplis de résine MasterRoc MP355 1K DW non accélérée pour éviter les blocages.

Après le processus d'injection, pompez un agent de nettoyage et d'entretien approprié (tel que le produit MasterRoc MP 230 CLN) ou une huile ne contenant pas d'eau. Faire circuler le produit dans la pompe et les tuyaux d'injection jusqu'à ce que la résine MasterRoc MP 355 1K DW soit complètement rincée. 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 : La résine MasterRoc MP 355 1K DW et l'accélérateur MasterRoc MP 355 1K doivent être entreposés dans des contenants étanches à l'air, dans un endroit frais et sec, à une température comprise entre 5 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F). S'ils sont entreposés dans leurs contenants d'origine dans les conditions mentionnées ci-dessus, la résine DW MasterRoc MP 355 1K et l'accélérateur MasterRoc MP 355 1K ont une durée de conservation de 24 mois. La résine MasterRoc MP 355 1K DW et l'accélérateur MasterRoc MP 355 1K doivent être protégés du gel.

Sécurité : La résine MasterRoc MP 355 1K DW et l'accélérateur MasterRoc MP 355 1K ne sont pas dangereux. Toutefois, il convient de respecter les procédures de sécurité standard lors de la manipulation de produits chimiques (notamment 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 avec beaucoup d'eau et de savon. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin.

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

Conditionnement

Le produit MasterRoc MP 355 1K DW est disponible en seaux de 22 L (6 gal).

L'accélérateur MasterRoc MP 355 1K est disponible en bouteilles de 2,5 L (0,7 gal).

Documents connexes

Fiche signalétique : Résine MasterRoc MP 355 1K DW et accélérateur MasterRoc MP 355 1K.

Renseignements supplémentaires

Pour plus de renseignements sur la résine MasterRoc MP 355 IK DW et l'accélérateur MasterRoc MP 355 IK, 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.