

# MasterRoc MP 368

Résine d'injection urée-silicate ignifuge bicomposant hautement réactive, pour la stabilisation des sols

## Description

Le MasterRoc MP 368 est une résine d'injection urée-silicate, non solvantée, bicomposant spécifiquement conçue pour la stabilisation rapide des sols.

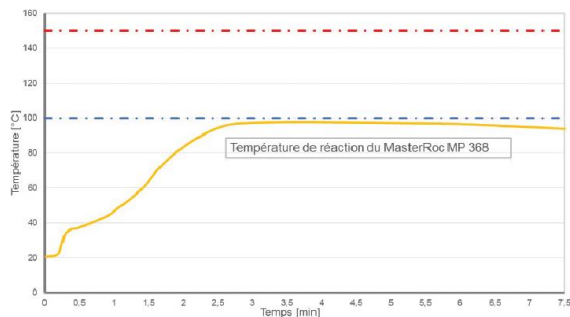
## Domaines d'utilisation

- Consolidation de la roche fracturée dans les structures souterraines ;
- Consolidation du charbon dans les galeries en construction et les exploitations par longue taille ;
- Étanchéité à l'eau et au gaz ;
- Réparation des fissures dans le béton.

## Propriétés

- Bonne adhérence sur le béton et sur la roche ;
- Se mélange facilement, même à basse température (> + 5°C) ;
- Grande résistance structurelle associée à de la flexibilité ;
- Difficilement inflammable ;
- Bonne capacité d'adhérence sur support humide et de faible rugosité ;
- N'absorbe pas l'eau et n'expande pas à son contact.

## Graphique



## Procédure d'application

Les composants A et B sont prêts à l'emploi. Ils doivent être injectés selon la proportion de 1 : 1 en volume, en utilisant une pompe d'injection bicomposant équipée d'une buse de mélange en ligne statique.

## Recommandations

Le temps de prise dépend des températures de la résine, de la roche et de la nappe phréatique.

Les deux composants doivent être à une température d'au moins + 5°C avant utilisation.

Afin d'obtenir un mélange optimum lors de l'injection, il est essentiel d'inclure un dispositif de mélange statique raccordé à la tête de mélange et d'observer la longueur du dispositif de mélange statique de 32 cm 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 MP 368 est disponible dans les conditionnements suivants :

- Composant A :
  - bidon de 36,00 kg ;
  - container de 1 400 kg.
- Composant B :
  - bidon de 28,00 kg ;
  - container de 1 090 kg.

# MasterRoc MP 368

Résine d'injection urée-silicate ignifuge bicomposant hautement réactive, pour la stabilisation des sols

## Durée de vie

MasterRoc MP 368 a une durée de vie de 24 mois à compter de la date de fabrication.

## Stockage

Le MasterRoc MP 368 doit être stocké à une température comprise entre + 5°C et + 30°C maximum dans son emballage d'origine.

## Précautions d'emploi

Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité du produit 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 MP 368

Résine d'injection urée-silicate ignifuge bicomposant hautement réactive, pour la stabilisation des sols

## Caractéristiques

Couleur	Composant A Composant B	Incolore Marron foncé
Viscosité à + 23°C	Composant A Composant B	1,49 1,16
Point Eclair	Composant A Composant B	Non applicable > + 200°C
Rapport de mélange A/B		En volume (1 : 1) En poids (100 : 78)

## 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 mn	5 MPa
Résistance à la compression	> 30 MPa
Température maximale de réaction	+ 99°C
Temps limite*	< 5mn

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

# MasterRoc MP 368

Résine d'injection urée-silicate ignifuge bicomposant hautement réactive, pour la stabilisation des sols

## 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/>