

# MasterRoc MS 610

Fumée de silice densifiée

## Description

Le MasterRoc MS 610 est une fumée de silice en poudre, à surface spécifique élevée et haute activité pouzzolanique.

## Domaines d'application

- Bétons devant résister aux agents agressifs :
  - Milieu industriel ;
  - Milieu agricole ;
  - Milieu urbain ;
  - Sels de déverglacage ;
- Bétons devant présenter une forte cohésion ;
- Bétons à hautes et très hautes performances :
  - Résistance mécanique élevée ;
  - Forte compacité ;
- Bétons projetés.

## Propriétés

- Par la finesse de ses particules et sa haute surface spécifique, le MasterRoc MS 610 joue avant tout un rôle de correcteur de composition granulaire et améliore ainsi la compacité du béton ;
- La haute activité pouzzolanique du MasterRoc MS 610 permet ensuite la transformation de l'hydroxyde de calcium en silicate de calcium hydraté. Cette réaction pouzzolanique rend le béton plus résistant aux agressions chimiques, tout en améliorant ses performances et qualités ;
- Le béton de base devra impérativement être de bonne qualité : faible rapport E/C avec utilisation d'un superplastifiant haut réducteur d'eau de type MasterGlenium.

## Mode d'emploi

Le MasterRoc MS 610 peut être introduit dans le malaxeur en même temps que les agrégats ou les liants.  
L'emballage du MasterRoc MS 610 étant délitable, il est possible de déposer les sacs sur les granulats ; dans ce cas nous vous conseillons de réaliser un essai préalable.

## Dosage

De 5 à 10 % du poids du ciment en fonction du niveau de performance requis et de la sévérité de l'agression chimique. Pour tout autre dosage consulter votre Agent Master Builders Solutions France.

## Conditionnement

Le MasterRoc MS 610 est conditionné en sac délitable de 12,50 kg. 72 sacs par palette.

## Stockage

Le MasterRoc MS 610 doit être stocké à l'abri de l'humidité et à une température comprise entre + 5°C et + 30°C, dans son emballage d'origine hermétiquement fermé.

## Durée de vie

Le MasterRoc MS 610 a une durée de vie de 18 mois.

## Précautions d'emploi

Le MasterRoc MS 610 ne contient pas de matière dangereuse nécessitant un marquage spécial. Néanmoins, les précautions habituelles sont à prendre lors de son utilisation (gants, lunettes de protection...).

Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec la peau rincer abondamment avec de l'eau.

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

Pour plus d'information se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

# MasterRoc MS 610

Fumée de silice densifiée

## Caractéristiques

Aspect	Poudre
Couleur	Gris foncé
Masse volumique apparente	600 kg/m <sup>3</sup>
Masse volumique réelle	2 200 kg/m <sup>3</sup>
Surface spécifique BET	24 m <sup>2</sup> /g
Na <sub>2</sub> O eq	< 1 %
Normalisation	Conforme à EN 13263-1 catégorie I (SiO <sub>2</sub> > 85 %)

# MasterRoc MS 610

Fumée de silice densifiée

## 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/>