

MasterRoc[®] MS 660

Fumée de silice sous forme de suspension (classe I); EN 13263-1

Domaines d'application

- Béton à haute résistance
- Béton exposé au gel, avec ou sans sel de déverglaçage (classe d'exposition XF)
- Béton exposé à des produits chimiques (classe d'exposition XA) ou des sollicitations à l'usure
- Monobéton
- Sols industriels
- Béton pompé
- Béton autocompactant (SCC)
- Béton projeté

Action

- Réduction des phénomènes de ressuage (élimination des excédents d'eau)
- Amélioration de l'aptitude au pompage
- Amélioration de la cohésion interne
- Amélioration de l'aptitude à la projection et réduction du rejet du béton projeté par voie humide
- Amélioration de la résistance finale pour une consistance équivalente
- Amélioration de l'étanchéité à l'eau pour une consistance équivalente
- Amélioration de la résistance au gel et au sel de déverglaçage

Plage d'utilisation recommandée

8–15 % par rapport à la teneur en ciment
Soigneusement remuer les dispersions, émulsions et suspensions avant de les utiliser. MasterRoc[®] MS 660 doit toujours s'utiliser en combinaison avec un plastifiant, un superplastifiant ou un superplastifiant/retardateur de prise.

Adjonction

L'efficacité de l'adjuvant est optimale à condition de l'ajouter simultanément à la première eau de gâchage (60–80 % de la quantité totale). Éviter de l'ajouter à un mélange sec. Pour garantir une efficacité optimale de l'adjuvant, nous recommandons une phase minimale de malaxage par voie humide de 60–75 secondes en fonction du type de malaxeur.

Remarque

L'efficacité du produit est influencée par le dosage, la température, le type de ciment, la teneur en matières farineuses, la teneur en eau (rapport e/c), le mode de transport, etc.

Combinaisons possibles

Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:

- MasterAir[®] 302/304/9020/9040 (entraîneurs d'air)
- MasterLife[®] IC 100 (produit de cure interne)
- MasterMatrix[®] SCC 2/SDC 100 (modificateur de viscosité)
- MasterRoc[®] HCA 10 (retardateur de prise ou régulateur de consistance)
- MasterSet[®] AC 40IFROST (antigel)
- MasterSet[®] R 400LENT (retardateur de prise)
- Master X-Seed[®] 100/STE 54 (accélérateur de durcissement)
- Tous les types MasterEase[®], MasterGlenium[®] et MasterRheobuild[®] (superplastifiants, retardateurs de prise/superplastifiants)

Manipulation

Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

MasterRoc[®] MS 660

Fumée de silice sous forme de suspension (classe I); EN 13263-1

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	
Base chimique	suspension aqueuse à base de poudre fine de dioxyde de silicium amorphe
Homogénéité	suspension homogène ³⁾
Couleur	gris à noir
Densité relative	1.39 ± 0.03 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	50.0 ± 2.5 %
Valeur du pH	7.0 ± 1.0
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.3 % en masse
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	≤ 4.0 % en masse
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 200 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	nwg: substance ne présentant aucun danger pour l'eau
Logistique	
Durée de stockage	3 mois
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 5 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct
Élimination	code OMoD: 10 02 14

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

Conditionnement	En vrac ¹⁾	Container (IBC)	Bidon ²⁾
Contenu	–	1400 kg	20 kg

¹⁾ Commande minimale dès 15 000 kg ²⁾ Palette = 24 pce × 20 kg

Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.