

MasterGlenium SKY 910

Superplastifiant haut réducteur d'eau

Description

Le MasterGlenium SKY 910 est un superplastifiant haut réducteur d'eau.

La formulation particulière du MasterGlenium SKY 910 permet de fabriquer en centrale à béton ou en centrale chantier des bétons qui présentent simultanément des propriétés de fluidité accompagnée d'un long maintien de maniabilité alliées à de très bonnes résistances à jeune âge et ce, même dans des conditions hivernales.

Le cumul de ces deux fonctions types confère au MasterGlenium SKY 910 le caractère d'adjuvant multifonctions grâce à la réduction du temps de prise.

Particularités du MasterGlenium SKY 910

Le MasterGlenium SKY 910 a été développé afin de contribuer à l'amélioration ainsi qu'à l'optimisation des rotations de chantier.

Domaines d'application

Le MasterGlenium SKY 910 est recommandé pour la fabrication de béton de consistance S3 à S5 nécessitant un long maintien de maniabilité et des performances mécaniques initiales élevées.

Le MasterGlenium SKY 910 peut être utilisé pour la réalisation des bétons suivants :

- Béton prêt à l'emploi selon la norme NF EN 206+A2/CN ;
- Béton de préfabrication avec ou sans étuvage ;
- Béton fabriqué par temps froid ;
- BAN / BAP / BHP ;
- Bétons architectoniques.

Le MasterGlenium SKY 910 est donc adapté à l'industrie du béton prêt à l'emploi et aux chantiers de Génie-Civil.

Propriétés

L'excellent effet de dispersion de la chimie des MasterGlenium SKY permet de conserver une consistance S3 à S5 sur des bétons à faibles E/C pendant plus de 90 minutes avec un développement accéléré de la résistance du béton.

Le MasterGlenium SKY 910 offre les avantages suivants :

- Augmente fortement les résistances mécaniques du béton à jeune âge même à basses températures ;
- Long maintien de maniabilité ;
- Grande plage de dosage possible ;
- Permet un décoffrage plus rapide.

Le MasterGlenium SKY 910 améliore :

- Les performances mécaniques à jeune âge et à long terme ;
- La qualité des parements et l'aspect du béton ;
- La durabilité des bétons liée au faible E/C.

Mode d'emploi

L'effet optimal est généralement obtenu par incorporation du MasterGlenium SKY 910 dans le béton en différé, c'est-à-dire après l'addition de 70% de l'eau de gâchage dans le malaxeur. Toutefois, il est possible d'incorporer le MasterGlenium SKY 910 dans l'eau de gâchage.

Remarque

Une pellicule brunâtre peut se former en surface du produit.

Dosage

Plage normale d'utilisation

0,3 % à 2,6% du poids de ciment, soit 0,23 à 1,98 L pour 100kg de ciment.

Le dosage varie en fonction du ciment utilisé, du taux d'accélération, de la consistance souhaitée et de la température ambiante.

Pour d'autres dosages, consultez votre Agent local Master Builders Solutions France.



MasterGlenium SKY 910

Superplastifiant haut réducteur d'eau

Compatibilité

Pour une utilisation du MasterGlenium SKY 910 en synergie avec un autre adjuvant de la gamme, consultez votre Agent local Master Builders Solutions France.

Précautions d'emploi

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

Conditionnement

Le MasterGlenium SKY 910 est disponible en bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1 000 L et vrac.

Durée de vie

Le MasterGlenium SKY 910 a une durée de vie de 12 mois, à compter de la date de fabrication.

Stockage

Le MasterGlenium SKY 910 doit être stocké à une température supérieure à + 5°C.

MasterGlenium SKY 910

Superplastifiant haut réducteur d'eau

Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Incolore à jaune, rouge et brun
Masse volumique à 20°C	1,31 ± 0,030 g/cm ³
pH	5,0 ± 1,5
Teneur en chlorure	< 0,1 %
Extrait sec	51,0 ± 2,6 %
Na ₂ O eq	≤ 2,0 %
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	0,689 kgeqCO ₂ /kg
Étiquetage	

*Valeur utilisable uniquement dans les pays membres de l'EFCA (dont la France).

MasterGlenium SKY 910

Superplastifiant haut réducteur d'eau

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/>