

# MasterGlenium SKY 800

Superplastifiant haut réducteur d'eau

## Description

Le MasterGlenium SKY 800 est un adjuvant liquide prêt à l'emploi issu de la dernière génération de polycarboxylates à effets ciblés.

Le MasterGlenium SKY 800 a été développé pour l'industrie du béton où qualité, durabilité, performance, ouvrabilité et faible viscosité sont requises.

Le MasterGlenium SKY 800 est un superplastifiant haut réducteur d'eau recommandé pour l'industrie du béton prêt à l'emploi.

## Particularités du MasterGlenium SKY 800

Le MasterGlenium SKY 800 se différencie des superplastifiants traditionnels par la faible viscosité qu'il confère aux bétons fluides et autoplaçants.

Cette faible viscosité de béton alliée à un long maintien de maniabilité permet au MasterGlenium SKY 800 d'améliorer considérablement le comportement dynamique du béton ainsi que sa mise en œuvre.

## Domaines d'application

Le MasterGlenium SKY 800 est recommandé pour la fabrication de béton plastique à autoplaçant nécessitant un long maintien d'ouvrabilité et des performances mécaniques initiales élevées.

Le MasterGlenium SKY 800 est donc particulièrement adapté à l'industrie du béton prêt à l'emploi ainsi qu'aux chantiers de Génie Civil.

Le MasterGlenium SKY 800 peut être utilisé pour la réalisation des bétons suivants :

- Béton prêt à l'emploi selon la norme NF EN 206+A2/CN ;
- Béton pompé ;
- Béton autoplaçant ;
- Béton Hautes Performances et Béton Ultra Hautes ;
- Performances ;
- Béton architectonique.

## Propriétés

L'excellent effet de dispersion de la chimie des MasterGlenium permet de conserver une consistance S4 ou S5 sur des bétons à faible rapport E/C pendant plus de 90 minutes sans retard de prise.

Le MasterGlenium SKY 800 offre les avantages suivants :

- Béton de faible viscosité même à rapport E/C très faible ;
- Long maintien de l'ouvrabilité sans retard de prise ;
- Bonne réactivité avec les ciments recomposés ;
- Bonne robustesse vis-à-vis du ressuage et de la ségrégation ;
- Grande plage de dosage possible ;
- Bonne réactivité avec les granulats concassés ;
- Amélioration de la durabilité des bétons liés au faible E/C ;
- Amélioration des parements.

## Mode d'emploi

Le MasterGlenium SKY 800 est un adjuvant pour béton qui doit être incorporé isolément. L'effet optimal est généralement obtenu par incorporation du MasterGlenium SKY 800 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 800 directement dans l'eau de gâchage.

Eviter d'ajouter le MasterGlenium SKY 800 directement sur les granulats.

## Précautions d'emploi

Le MasterGlenium SKY 800 ne contient aucune substance exigeant un label particulier.

## Compatibilité

Consultez votre Agent local Master Builders Solutions France pour toute synergie.



# MasterGlenium SKY 800

Superplastifiant haut réducteur d'eau

## Dosage

### Plage normale d'utilisation

0,2 à 3,0% du poids du ciment soit 0,19 à 2,86 L pour 100kg de ciment.

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

## Conditionnement

Le MasterGlenium SKY 800 est conditionné en bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1 000 L et vrac.

## Durée de vie

Le MasterGlenium SKY 800 a une durée de vie de 12 mois, à compter de la date de fabrication.

## Stockage

Le MasterGlenium SKY 800 doit être stocké à une température supérieure à + 5°C.

# MasterGlenium SKY 800

Superplastifiant haut réducteur d'eau

## Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Jaunâtre à brun
Masse volumique à 20°C	1,06 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH	6,5 ± 1,5
Teneur en chlore	< 0,1 %
Extrait sec	25,5 ± 1,3 %
Na <sub>2</sub> O eq	≤ 2 %
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	0,83 kgeqCO <sub>2</sub> /kg
Transport	Non classé
Etiquetage	

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

# MasterGlenium SKY 800

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/>