

# MasterGlenium SKY 84I

Superplastifiant haut réducteur d'eau

## Description

Le MasterGlenium SKY 84I est un superplastifiant haut réducteur d'eau issu du long savoir de Master Builders Solutions en termes de formulation et d'innovation.

Le MasterGlenium SKY 84I a été développé pour optimiser la production du béton prêt à l'emploi où qualité, durabilité, performance, ouvrabilité, faible viscosité et robustesse sont requises.

## Particularités du MasterGlenium SKY 84I

Le MasterGlenium SKY 84I se différencie des superplastifiants traditionnels par sa facilité d'utilisation notamment pour les bétons fluides et autoplaçants. Cette faible viscosité alliée à une grande robustesse de béton permet au MasterGlenium SKY 84I d'améliorer considérablement le comportement dynamique et ainsi la mise en œuvre des bétons tout en optimisant le dosage en liant du béton.

## Domaines d'application

Le MasterGlenium SKY 84I 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 84I est donc adapté à l'industrie du béton prêt à l'emploi ainsi qu'aux chantiers de Génie Civil.

Le MasterGlenium SKY 84I 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 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 faibles rapport E/C pendant plus de 90 minutes sans retard de prise.

Le MasterGlenium SKY 84I offre les avantages suivants :

- Béton de faible viscosité même à rapport E/C très faible ;
- Long maintien de l'ouvrabilité sans retard de prise préjudiciable ;
- Bonne réactivité avec les ciments recomposés ;
- Bonne robustesse vis-à-vis du ressuage et de la ségrégation ;
- Optimisation des dosages en liant ;
- 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

L'effet optimal est généralement obtenu par incorporation du MasterGlenium SKY 84I 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 84I dans l'eau de gâchage.

Eviter d'ajouter le MasterGlenium SKY 84I directement sur les granulats.

## Dosage

### Plage normale d'utilisation

0,05 à 3,0% du poids du ciment soit 0,048 à 2,83 L pour 100kg de ciment.

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

# MasterGlenium SKY 84I

Superplastifiant haut réducteur d'eau

## Compatibilité

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

## Précautions d'emploi

Le MasterGlenium SKY 84I n'est pas soumis à étiquetage.

## Conditionnement

Le MasterGlenium SKY 84I est disponible en bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1 000 L et vrac.

## Durée de vie

Le MasterGlenium SKY 84I a une durée de vie de 12 mois à compter de la date de fabrication.


## Stockage

Le MasterGlenium SKY 84I doit être stocké à une température supérieure à + 5°C.

# MasterGlenium SKY 84I

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	5,5 ± 1,8
Teneur en chlore	< 0,1 %
Extrait sec	26,0 % ± 1,3 %
Na <sub>2</sub> O eq	≤ 2 %
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	0,689 kgeqCO <sub>2</sub> /kg - DEP plastifiant/superplastifiant groupe B
Transport	Non classé
Etiquetage	

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

# MasterGlenium SKY 84I

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/>