

GLENIUM® SKY 586



Superplastifiant haut réducteur d'eau pour béton de qualité à faible E/C et très long maintien d'ouvrabilité

Description

Le GLENIUM® SKY 586 est un adjuvant liquide, prêt à l'emploi, non chloré à base d'éther polycarboxylique. Cette troisième génération de polymère bénéficie des derniers développements

technologiques en terme de polymérisation et s'appuie sur le concept "Total Performance Control", qui consiste à maîtriser les performances du polymère depuis l'interaction avec le ciment jusqu'aux critères de résistances et de durabilité du béton. Il s'agit de contrôler les performances à chaque étape de la vie du béton garantissant ainsi une régularité de fabrication par l'industriel du B.P.E, de mise en place pour l'entreprise et de performances pour l'Ingénieur et le Maître d'ouvrage.

Domaines d'applications

Le GLENIUM® SKY 586 est particulièrement recommandé pour la fabrication des bétons à faible E/C, à très long maintien d'ouvrabilité et aux performances mécaniques élevées à jeune âge.

Le GLENIUM® SKY 586 est donc adapté à l'industrie du Béton Prêt à l'Emploi et aux chantiers de Génie-Civil.

- Béton à très long maintien d'ouvrabilité
- Fondations profondes (parois moulées, pieux...)
- Pompes longues distances
- Bétons de bâtiment
- BAP/BAN
- Bétons de Génie-Civil (ouvrages d'art, tunnels...)
- BHP - BTPH
- Bétons conformes à la norme NF EN 206-1
- Bétons à faible E/C et long maintien d'ouvrabilité

La chimie du Glénium SKY

Le GLENIUM® SKY 586 se différencie des autres adjuvants à base d'éthers polycarboxyliques, par sa structure spécifique qui lui confère un fonctionnement particulier avec le ciment. La cinétique d'adsorption sur les grains de ciment est différente, permettant ainsi un meilleur déroulement des premières réactions d'hydratation (dissolution, formation d'ettringite, dispersion). Il est donc possible de défloculer fortement les grains de ciment, de maintenir cet état dispersé pendant plus d'une heure et d'optimiser le rendement

cimentaire sans modifier la cinétique de prise. Ces caractéristiques permettent ainsi de réduire l'eau tout en maintenant fortement l'ouvrabilité et d'obtenir des performances mécaniques élevées.

Caractéristiques

• Aspect	Liquide
• Couleur	Brun
• Masse volumique (MA 002)	1,08 ± 0,02
• pH (MA 003)	7,0 ± 1,0
• Teneur en chlore (MA 004)	< 0,1 %
• Extrait sec	24,0 ± 1,2 %
• Na ₂ O _{eq}	< 3,0 %

Mode d'emploi

Le GLENIUM® SKY 586 doit être incorporé séparément dans le béton. L'effet optimal est obtenu par incorporation du GLENIUM® SKY 586 dans le béton en différé, c'est à dire après l'addition de 80 % d'eau de gâchage dans le malaxeur.

Toutefois, il est envisageable d'incorporer le GLENIUM® SKY 586 dans l'eau en évitant l'introduction sur les granulats secs.

Compatibilité

Le GLENIUM® SKY 586 est compatible :

- avec les agents de viscosité RHEOMAC® 885 F et RHEOMAC® 890 F pour la formulation de BAP/BAN, bétons pompés
- avec les entraîneurs d'air MICRO AIR® pour la formulation de bétons résistant au gel et aux sels de déverglaçage
- avec les fumées de silice RHEOMAC® SF 920 D

Le GLENIUM® SKY 586 n'est pas compatible avec les RHEOBUILD®.

Dosage

Plage normale d'utilisation : 0,2 à 3,0 % de poids de ciment, soit 0,19 à 2,80 litres pour 100 kg de ciment.

D'autres dosages sont envisageables pour des utilisations spécifiques, consultez votre représentant local BASF CC France.



The Chemical Company

GLENIUM[®] SKY 586

Conditionnement

Bidon de 10 litres, fût de 210 litres, container de 1000 litres ou vrac.

Stockage

Stocké à l'abri des intempéries dans son emballage d'origine et à une température comprise entre + 5° C et + 30° C le GLENIUM[®] SKY 586 a une durée de vie de 12 mois.

BASF Construction Chemicals France SAS 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.

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 votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc 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 l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

BASF Construction Chemicals France

Z.I. Petite Montagne Sud 10, rue des Cévennes Lisses 91017 Evry Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 <http://www.basf-cc.fr>