

Dossier de presse



Dynamisme et très hautes performances à jeune âge pour le MasterGlenium ACE 590

- Remplissage rapide des moules
- Très hautes performances à jeune âge
- Parements de hautes qualités

Voussoirs, prédalles, dalles, poutres ou traverses ont en commun de nécessiter impérativement des bétons de très haute qualité, en termes de performances, de résistances mais également d'esthétique.

Grâce au nouveau venu sur le marché, le MasterGlenium ACE 590 qui enrichit la gamme des superplastifiants pour la préfabrication de Master Builders Solutions®, BASF France – Division Construction

Juillet 2017

Communication professionnelle

Au nom de BASF

Sandrine WIART

Téléphone +33 (0) 1 3494-7733

Mobil +33 (0) 6 0944-6437

s.wiart@sfr.fr

BASF France SAS

Division Construction Chemicals

ZI Petite Montagne Sud – 10, Rue des Cévennes

Lisses – 91017 EVRY Cedex

Téléphone +33 (0) 1 6947-50 00

Fax +33 (0) 1 6086-0632

www.master-builders-solutions.basf.fr

Chemicals répond de manière concrète à ces exigences. Le MasterGlenium ACE 590 influe en profondeur sur les performances des bétons, leur esthétique et les conditions de production.

Un pouvoir de réduction d'eau des plus élevés

Le MasterGlenium ACE 590 offre le plus haut pouvoir réducteur d'eau de la gamme des superplastifiants de MasterBuilders Solutions dédiée à la préfabrication.

Grâce à sa composition spécifique incluant un nouveau polycarboxylate, le MasterGlenium ACE 590 optimise au mieux le rapport E/C, permettant de réduire son dosage, d'économiser les matières premières et de rationaliser la production.

Une montée en résistance très rapide

En complément d'un pouvoir réducteur d'eau important, le MasterGlenium ACE 590 permet au béton d'atteindre des performances à jeunes âges très élevées. Le processus d'hydratation est amélioré, un atout permettant de réduire le temps d'étuvage et d'optimiser le cycle de production.

Son comportement est également performant à basses températures.

Pour un béton très dynamique

Le MasterGlenium ACE 590 améliore le comportement rhéologique dynamique du béton à l'état frais. En effet, il favorise la mobilité et le cheminement du béton dans les moules. Cette caractéristique du béton est essentielle pour les pièces préfabriquées coulées en BAP sur de grandes longueurs, à faible teneur en eau, avec une haute densité de ferrailage comme les poutres. Egalement, son comportement très dynamique sera favorable aux bétons fermes mis en place sous vibration. Le MasterGlenium ACE 590 permet de réduire le temps nécessaire au remplissage des moules.

Et un beau parement

Les professionnels témoignent d'une exigence grandissante pour l'aspect du béton durci. Le Master Glenium ACE 590 participe à un rendu esthétique, atout important pour des éléments qui restent souvent apparents.

Le Master Glenium ACE 590 est particulièrement recommandé pour les bétons de consistance ferme tels que les voussoirs et les traverses de chemin de fer, à consistance fluide tels que les bétons autoplaçants à faible rapport E/C pouvant nécessiter dans certains cas un griffage rapide.

Il est tout à fait compatible avec les CEM III nécessitant l'emploi de superplastifiants apportant un maximum de performances mécaniques du béton à jeune âge.

Master Builders Solutions de BASF

La marque Master Builders Solutions® regroupe toute l'expertise de BASF dans la chimie de la construction. Nos solutions sont destinées aux nouvelles constructions autant qu'aux travaux de réparation, de maintenance ou de rénovation de structures existantes. Master Builders Solutions s'appuie sur plus d'un siècle d'expérience acquis par BASF dans le secteur de la construction.

Notre expertise locale tire parti de l'expérience acquise grâce aux innombrables projets de construction auxquels nous avons participé à travers le monde.

La large gamme de produits regroupée sous la marque Master Builders Solutions comprend les adjuvants du béton, les additifs pour ciment, les solutions pour les travaux souterrains, les solutions pour les sols industriels et décoratifs, les solutions d'imperméabilisation, les systèmes d'étanchéité, les produits de réparation et de protection du béton ainsi que les mortiers industriels.

À propos du groupe BASF

BASF crée de la chimie depuis 150 ans. Son portefeuille d'activités comprend des produits chimiques, des matières plastiques, des produits d'ennoblissement, des produits pour l'agriculture ainsi que du pétrole et du gaz. Nous associons succès

économique, responsabilité sociale et protection de l'environnement. Grâce à nos Centres R & D, nous innovons et contribuons aux succès de nos clients ; nous répondons aux besoins actuels et futurs de la société.

Nos produits et systèmes aident à préserver les ressources naturelles, à assurer une alimentation et une nutrition saines, à améliorer la qualité de vie. Cette contribution, nous l'avons résumée dans notre objectif d'entreprise : nous créons de la chimie pour un avenir durable. En 2016, BASF a réalisé un chiffre d'affaires de 58 milliards d'euros et emploie plus de 114 000 collaboratrices et collaborateurs. BASF est cotée aux bourses de Francfort (BAS), de Londres (BFA) et de Zürich (BAS). Pour plus d'informations sur BASF, consultez notre site internet www.basf.com.

FICHE PROFIL TECHNIQUE

MasterGlenium ACE 590

Nom du produit	MasterGlenium ACE 590
Nature du produit	Superplastifiant haut réducteur d'eau
Composition	Nouvelle chimie de polycarboxylates
Caractéristiques principales	<p>Très fort pouvoir réducteur d'eau ;</p> <p>Génère des hautes résistances à jeune âge, Dynamique, remplissage optimal du moule, parements améliorés ;</p> <p>Optimise les cycles de fabrication et la qualité des éléments préfabriqués ;</p> <p>Compatible avec les CEM III ;</p> <p>Non chloré.</p>
Destination	<ul style="list-style-type: none">• Préfabrication lourde, BFUHP, BAP• Bétons fermes à fluides• Voussoirs, traverses, dalles précontraintes, poutres
Caractéristiques réglementaires et qualitatives	<ul style="list-style-type: none">• CE et NF• Fabriqué en France, Usine ISO 9001
Caractéristiques mécaniques, performances	<ul style="list-style-type: none">• Masse volumique à + 20°C 1,06 ± 0,03 g/cm³• Extrait sec 32,8 ± 1,6 %• Ph 5,1 ± 2,0
Conditionnement, liquide	Bidon 10 l, fût 210 l Container de 1000 l et vrac
Stockage	Entre 5 et 30°C
Disponibilité	Auprès de BASF France SAS – Division Construction Chemicals