



News Release

Lisses, Février 2018

Pour répondre aux problématiques des bétons courants, Master Builders Solutions[®] étoffe la gamme des MasterPolyheed avec le MasterPolyheed 705 et le MasterPolyheed 779

- » MasterPolyheed 779 : La solution pour les bétons présentant de fortes chutes de maniabilité dans la première heure**
- » MasterPolyheed 705 : La solution pour allier polyvalence et maîtrise des coûts**
- » Deux solutions permettant d'améliorer le pompage des bétons**

Dynamique persistante chez BASF France – Division Construction Chemicals : la gamme Master Builders Solutions[®] de plastifiants réducteurs d'eau nouvelle génération s'enrichi encore afin de couvrir les besoins des bétons standards jusqu'aux bétons très techniques du BPE et des centrales de chantier.

Son laboratoire de recherche de Trotsberg a ainsi développé deux nouveaux plastifiants : le MasterPolyheed 779, solution technique forte dédiée aux formulations de bétons à base de ciments bas alcalins et le MasterPolyheed 705 se caractérisant par une grande polyvalence technique et la maîtrise des coûts de formulation.

Composés de polymères polycarboxylates à cibles dédiées exclusives, ces deux plastifiants optimisent à la fois les performances du béton, la qualité de la formulation et l'impact économique s'inscrivant totalement dans l'implication environnementale de Master Builders Solutions.

MasterPolyheed 779 : la réponse forte et d'actualité aux ciments bas alcalins

Les conditions de fabrication du béton évoluent, Master Builders Solutions les prend en compte. De plus en plus fréquemment les professionnels se trouvent confrontés à l'utilisation de matières premières difficiles et notamment de ciments bas alcalins avec leurs conséquences préjudiciables : manque d'ouvrabilité, perte de consistance, coût accru de fabrication...

MasterPolyheed 779, grâce à un polymère récemment découvert très actif en présence de ciments et granulats difficiles, pallie de manière inédite à ces pertes de consistance, et augmente l'ouvrabilité de manière conséquente. Il permet ainsi d'accroître le temps de mise en place, par exemple lorsque la centrale est éloignée du chantier.

Unique sur le marché, MasterPolyheed 779 offre une solution inédite et performante.

MasterPolyheed 705 : la Polyvalence associée à la robustesse d'une formulation compétitive

Destiné aux bétons standards nécessitant un maintien de consistance S3/S4, MasterPolyheed 705 apporte un très long maintien de maniabilité jusqu'à 2 heures, sans aucun retard de prise. Sa souplesse de multi-dosage ouvre la voie à de très nombreuses applications aussi bien en Génie-Civil qu'en bâtiment. Très robuste, il est compatible avec tous types de ciments, facilite la fabrication du béton et sa mise en place. Il confère un bel aspect au béton frais.

Grâce à MasterPolyheed 705 la productivité des chantiers est améliorée.

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
MasterPolyheed 705
MasterPolyheed 779

Nom des produits	MasterPolyheed 705 MasterPolyheed 779
Gamme	MasterPolyheed
Nature	Plastifiants Réducteurs d'Eau nouvelle génération
Composition	Polycarboxylates à efficacité ciblée
Caractéristiques principales	deux produits dédiés <ul style="list-style-type: none">• Solutions techniques fortes destinées au BPE et aux centrales de chantier• Maintien de maniabilité en cas de ciments difficiles• Aucun retard de prise• Polyvalence• Maîtrise des coûts
Conditionnement	Bidon 10 L, fût 210 L, container 1000 L et vrac
Stockage	> + 5° C
Disponibilité	Après de BASF France SAS – Division Construction Chemicals
Commercialisation	4 ^{ème} trimestre 2017

Caractéristiques spécifiques au MasterPolyheed 705

Caractéristiques principales

- Polyvalence pour bétons standards
- Multi-dosage
- Long maintien d'ouvrabilité sans retard de prise jusqu'à 2 heures
- Optimisation de la production

Destination

- BPE et centrales de chantier
- Bétons standards consistance S3/S4

Caractéristiques qualitatives et réglementaires

- CE
- Marque NF
- Fabrication en France, unité ISO 9001

Caractéristiques techniques

- Masse volumique à + 20° C : $1,06 \pm 0,02\text{g/cm}^3$
- $\text{Na}_2\text{O eq} \leq 2 \%$
- $\text{pH } 6,0 \pm 2,0$

Aspect

Liquide

Couleur

Jaunâtre à brun

Caractéristiques spécifiques au MasterPolyheed 779

Caractéristiques principales

- Plastifiant haute technicité à propriétés rhéologiques exceptionnelles
- Particulièrement actif en présence de ciments et granulats difficiles
- Pallie les pertes de consistance

Destination

- BPE et centrales de chantier
- Bétons standards consistance S3/S4

Caractéristiques qualitatives et réglementaires

- CE
- Marque NF
- Fabrication en France, unité ISO 9001

Caractéristiques techniques

- Masse volumique à + 20° C : $1,050 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$
- $\text{Na}_2\text{O eq} \leq 2 \%$
- pH $5,5 \pm 1,5$

Aspect

Liquide

Couleur

Jaunâtre