

MasterPolyheed 705

Plastifiant réducteur d'eau, à long maintien d'ouvrabilité

Description

Le MasterPolyheed 705 est un adjuvant liquide, non chloré, prêt à l'emploi, destiné aux bétons de consistance S3/S4 avec long maintien d'ouvrabilité.

Le MasterPolyheed 705 intègre les dernières générations d'éthers polycarboxyliques, ce qui lui confère ses qualités de réduction d'eau et de maintien d'ouvrabilité.

Domaines d'application

Le MasterPolyheed 705 est particulièrement recommandé pour des bétons de qualité, de résistance courante, ayant besoin d'un maintien de consistance S3/S4 jusqu'à 120 minutes et sans retard de prise.

Propriétés

Le MasterPolyheed 705 bénéficie des derniers développements de la chimie des polycarboxylates, dont les avantages sont aujourd'hui reconnus au travers des superplastifiants de type MasterGlenium SKY.

Sur le béton frais, l'action du MasterPolyheed 705 facilite la fabrication, le transport et la mise en place.

Sur le béton durci, l'action du MasterPolyheed 705 garantit les performances mécaniques à jeune âge et à long terme, la productivité des chantiers ainsi que l'homogénéité et l'aspect du béton grâce au maintien d'ouvrabilité pendant la phase de mise en place.

- Maintien d'ouvrabilité sans retard de prise ;
- Amélioration des résistances à jeune âge par temps froid comparativement aux anciennes générations de plastifiant ;
- Multidosage permettant une diversité d'utilisations dans les bétons courants ;
- Béton homogène, souple et particulièrement peu collant ;
- Béton traditionnel formulé à partir de granulats concassés dans sa totalité.

Mode d'emploi

L'effet optimal est obtenu en ajoutant le MasterPolyheed 705 lorsque le béton est déjà mouillé avec 70 % de l'eau degâchage. Toutefois, il est possible de doser le plastifiant dans l'eau.

Compatibilité

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

Dosage

Plage d'utilisation

0,1 à 3,0 % du poids du ciment, soit 0,09 à 2,83 L pour 100 kg de ciment.

La plage courante d'utilisation pour les bétons traditionnels est de 0,4 à 1,2 % du poids du ciment.

Au-delà de cette plage et du champ d'application du MasterPolyheed 705, en fonction de la formulation et des conditions de coulage, un retard de prise est possible. Nous vous recommandons d'effectuer des essais préalables.

Précaution d'emploi

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

Conditionnement

Le MasterPolyheed 705 est conditionné en bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1 000 L et vrac.

Durée de vie

Le MasterPolyheed 705 a une durée de vie de 12 mois, à compter de la date de fabrication.

MasterPolyheed 705

Plastifiant réducteur d'eau, à long maintien d'ouvrabilité

Stockage

Le MasterPolyheed 705 doit être stocké à une température supérieure à + 5°C.

MasterPolyheed 705

Plastifiant réducteur d'eau, à long maintien d'ouvrabilité

Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Jaunâtre à brun
Masse volumique à 20°C	1,06 ± 0,02 g/cm ³
pH	6,0 ± 2,0
Teneur en chlorure	< 0,1 %
Extrait sec	23,0 ± 1,2 %
Na ₂ O eq	≤ 2 %
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	0,689 kgeqCO ₂ /kg
Étiquetage	

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

MasterPolyheed 705

Plastifiant réducteur d'eau, à long maintien d'ouvrabilité

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/>