

MasterPolyheed 79I

Plastifiant réducteur d'eau pour béton

Description

MasterPolyheed 79I est un adjuvant non chloré formulé à partir de nouveaux polymères d'éther carboxyliques modifiés. Cet adjuvant a été développé pour l'industrie du béton prêt à l'emploi, où qualité, durabilité, performance, ouvrabilité et faible viscosité sont requises.

Particularités du MasterPolyheed 79I

MasterPolyheed 79I se distingue des autres plastifiants de dernière génération par une capacité importante à maintenir la maniabilité du béton, même dans des configurations complexes (granulats concassés calcaires, ciments aux ajouts avec une finesse importante).

De plus, sa formulation spécifique lui confère une grande robustesse vis-à-vis des variations des autres constituants du béton.

Domaine d'application

MasterPolyheed 79I est recommandé pour la fabrication de béton plastique à très plastique, nécessitant un long maintien de maniabilité couplé à des performances mécaniques élevées. Il est donc adapté à l'industrie du béton prêt à l'emploi.

MasterPolyheed 79I peut être utilisé pour la réalisation des bétons suivants :

- Béton prêt à l'emploi selon la norme NF EN 206+A2/CN ;
- Béton pompé ;
- Bétons S2 à S4 ;
- Bétons architectoniques ;
- Chapes.

Propriétés

L'excellent effet de dispersion de la chimie des MasterPolyheed permet de conserver des bétons à faible rapport E/C et une consistance S3 et S4 sur la durée désirée, sans retard de prise dans les plages usuelles de dosage.

MasterPolyheed 79I apporte les avantages suivants :

- Très bonne réduction d'eau ;

- Long maintien de maniabilité ;
- Amélioration des résistances à 28j ;
- Bonne réactivité avec les ciments recomposés ;
- Bonne compatibilité avec les matériaux calcaires ;
- Bonnes performances sur la résistance à 24h.

Mode d'emploi

MasterPolyheed 79I est un adjuvant pour béton qui peut être incorporé soit dans l'eau de gâchage, soit en différé, c'est-à-dire après addition de 70% de l'eau de gâchage dans le malaxeur.

Eviter d'ajouter Masterpolyheed 79I directement sur les granulats.

Compatibilité

MasterPolyheed 79I est compatible avec la majorité des ciments.

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

Dosage

0,1 à 3% du poids de liant (ciment + additions) soit 0,1 à 2,78 L pour 100kg de liant.

Conditionnement

MasterPolyheed 79I est conditionné en bidons de 10L, fûts de 210L, container de 1000L et vrac.

Stockage

MasterPolyheed 79I doit être stocké à une température supérieure à + 5 °C.

Durée de vie

MasterPolyheed 79I a une durée de vie de 12 mois à compter de sa date de fabrication.

MasterPolyheed 79I

Plastifiant réducteur d'eau pour béton

Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Jaunâtre clair à brun
Masse volumique	$1,082 \pm 0,020 \text{ g/cm}^3$
pH	$5,7 \pm 1,8$
Teneur en chlore	$< 0,1 \%$
Extrait sec dessiccateur halogène	$30,0 \pm 1,5$
Na ₂ O eq	$\leq 2,0 \%$
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	0,689 kgeqCO ₂ /kg - kg - DEP plastifiant/superplastifiant groupe B
Etiquetage	

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

MasterPolyheed 79I

Plastifiant réducteur d'eau pour béton

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/>