

# MasterPolyheed 650

Plastifiant réducteur d'eau pour béton

## Description

Le MasterPolyheed 650 est un adjuvant non chloré à base d'un nouveau type d'éther polycarboxylique modifié. Cet adjuvant a été développé pour l'industrie du béton prêt à l'emploi où haute qualité de béton frais, durabilité et performances mécaniques élevées sont requises.

## Particularités du MasterPolyheed 650

Le MasterPolyheed 650 se différencie des plastifiants traditionnels par sa rapidité d'action qui améliore de façon très significative la défloculation du ciment. Cette nouvelle structure chimique agit également sur la dispersion des particules fines du béton ce qui permet d'améliorer son aspect à l'état frais. De plus, la formulation innovante et originale du MasterPolyheed 650 lui confère une grande robustesse vis à vis des variations des autres constituants du béton.

## Domaines d'application

Le MasterPolyheed 650 est recommandé pour la fabrication de béton plastique S2 à fluide S4 nécessitant un long maintien de maniabilité couplé à des performances mécaniques élevées. Le MasterPolyheed 650 est donc adapté à l'industrie du béton prêt à l'emploi.

Le MasterPolyheed 650 peut être utilisé pour la réalisation des bétons suivants :

- Béton prêt à l'emploi selon la norme NF EN 206+A2/CN ;
- Béton utilisant des granulats réputés difficiles ;
- Béton pompé ;
- Béton architectonique.

## Propriétés

Le MasterPolyheed 650 apporte les avantages suivants :

- Grande robustesse vis-à-vis des variations des composants du béton ;
- Long maintien de maniabilité ;
- Amélioration des résistances à 28 jours ;
- Amélioration de l'aspect du béton frais ;

- Bonne réactivité avec les ciments recomposés.

## Mode d'emploi

L'effet optimal est obtenu par incorporation du MasterPolyheed 650 dans le béton en différé, c'est-à-dire après l'addition de 70 % de l'eau de gâchage dans le malaxeur. Toutefois, il est possible d'incorporer le MasterPolyheed 650 dans l'eau de gâchage.

Eviter d'ajouter le MasterPolyheed 650 directement sur les granulats.

## Compatibilité

Le MasterPolyheed 650 est compatible avec la majorité des ciments.

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

## Dosage

### Plage normale d'utilisation

0,2 à 2,0 % du poids du ciment, soit de 0,18 L à 1,82 L pour 100 kg de ciment.

La plage courante d'utilisation pour des bétons traditionnels de consistance S3 est de 0.4% à 0.8% du poids de ciment. Au-delà de cette plage et du champ d'application du MasterPolyheed 650, en fonction de la formulation du béton et des conditions de coulage, un retard de prise est possible. Nous vous conseillons d'effectuer des essais préalables.

Pour d'autres utilisations, consulter votre agent local Master Builders Solutions France.

## Conditionnement

Le MasterPolyheed 650 est disponible en bidon de 10 L, fût de 210 L et container de 1 000 L.



# MasterPolyheed 650

Plastifiant réducteur d'eau pour béton

## Durée de vie

Le MasterPolyheed 650 a une durée de vie de 12 mois à compter de sa date de fabrication.

## Stockage

Le MasterPolyheed 650 doit être stocké à une température supérieure à + 5°C.

## Précaution d'emploi

Consultez la Fiche de Données de Sécurité.

# MasterPolyheed 650

Plastifiant réducteur d'eau pour béton

## Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Jaunâtre à brun
Masse volumique	$1,10 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$
pH	$5,75 \pm 1,75$
Teneur en chlorure	< 0,1 %
Extrait sec EN 480-8	$27,7 \% \pm 1,3$
Na <sub>2</sub> O eq	≤ 3 %
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	0,689 kgeqCO <sub>2</sub> /kg
Transport	Non classé
Etiquetage	

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

# MasterPolyheed 650

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/>