

# MasterCast 712

Adjuvant pour béton à démoulage immédiat

## Description

Le MasterCast 712 est un adjuvant liquide prêt à l'emploi, spécialement conçu pour les bétons préfabriqués à démoulage immédiat et à cure prolongée (auto-étuvage).

## L'innovation MasterCast

Le MasterCast 712 est un plastifiant réducteur d'eau issu de la deuxième génération de polycarboxylates Master Builders Solutions «spéciale MCP» (Manufactured Concrete Products), il bénéficie des toutes dernières innovations technologiques dans le domaine de la chimie des polymères.

Les principes actifs du MasterCast 712 apportent un haut degré de performance, aussi bien sur l'optimisation du process que sur le matériau béton en lui-même.

Le MasterCast 712 permet à l'industriel de la préfabrication de sécuriser ses résultats vis-à-vis des différentes normes «NF» produits en béton : moins de variations dimensionnelles, plus de résistance et de régularité (diminution des écarts types).

## 4 VALUE

Le MasterCast 712 est un des composants clé du concept 4 VALUE.

Le concept 4 VALUE permet d'obtenir des produits en béton de haute qualité, en agissant sur toutes les étapes du procédé de fabrication.

4 VALUE prend en considération les 4 éléments essentiels pour les industriels :

- Economie
- Performance
- Esthétique
- Durabilité

## Domaines d'application

Le MasterCast 712 est particulièrement destiné aux bétons préfabriqués de consistance « terre humide », à démoulage immédiat tels que :

- Blocs, hourdis
- Pavés, bordures

- Tuyaux, regards, éléments pour réseaux d'assainissement fabriqués en démoulage immédiat
- Dalles pressées
- Eléments décoratifs en béton
- Dalles alvéolées mises en place par fileuses ou extrudeuses

## Propriétés

Le MasterCast 712 apporte les avantages suivants :

- Augmentation des résistances mécaniques à toutes les échéances
- Plus de régularité dans les résistances, diminution de l'écart type
- Fort pouvoir de dispersion et augmentation du rendement cimentaire
- Amélioration du remplissage des moules et diminution des temps de cycles
- Meilleure tenue des éléments au démoulage
- Optimisation technico-économique des formules béton et de la productivité

## Mode d'emploi

Le MasterCast 712 est un adjuvant liquide prêt à l'emploi. Il doit être incorporé dans l'eau de gâchage.

## Normalisation

Le MasterCast 712 relève de la norme EN 934-2 en tant que plastifiant réducteur d'eau.

## Dosage

### Plage d'utilisation

0,2 à 2 % du poids du ciment soit 0,19 à 1,9 L pour 100 kg de ciment.

## Compatibilité

Le MasterCast 712 n'est pas compatible avec les superplastifiants MasterRheobuild et MasterGlenium.

# MasterCast 712

Adjuvant pour béton à démoulage immédiat

## Conditionnement

Le MasterCast 712 est conditionné en bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1000 L et vrac.

## Durée de vie

Le MasterCast 712 a une durée de vie de 12 mois, à compter de la date de fabrication.

## Stockage

Le MasterCast 712 doit être stocké à une température supérieure à + 5°C dans son emballage d'origine.

## Précautions d'emploi

Eviter tout contact avec la peau et les yeux, en utilisant l'Équipement de Protection Individuel nécessaire (combinaison, gants et des lunettes de protection).


En cas de contact avec la peau, laver soigneusement à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, utiliser un rince-œil rempli d'une solution d'acide borique et consulter un médecin. L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée en accord avec la législation en vigueur et elle est de la responsabilité de l'utilisateur final du produit.

Pour de plus amples informations sur les recommandations d'hygiène et sécurité, les règlements de transports et les traitements des déchets, se reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

# MasterCast 712

Adjuvant pour béton à démoulage immédiat

## Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Jaunâtre
Masse volumique	1,05 + 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Teneur en chlorure	< 0,1 %
Extrait sec	24 + 1,2 %
Na <sub>2</sub> O eq	≤ 3 %
pH	6,5 + 1
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	0,689 kgeqCO <sub>2</sub> /kg - DEP plastifiant/superplastifiant groupe B
Étiquetage	

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

# MasterCast 712

Adjuvant pour béton à démoulage immédiat

## 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/>