

# MasterCell 50

## Adjuvant en poudre en poche hydrosoluble pour coulis de remplissage

### Description

Le MasterCell 50 est un adjuvant en poudre en poche hydrosoluble, prêt-à-l'emploi, dont le but est d'entraîner de l'air lors de la réalisation de coulis de remplissage.

### Domaines d'application

Le MasterCell 50 est utilisé lors de la confection de coulis de remplissage pour les travaux suivants :

- Obturation et remplissage de tuyaux, cuves, puits, réservoirs, etc
- Comblement de cavités, tranchées (V.R.D.), excavations

### Propriétés

L'emploi de MasterCell 50 permet d'obtenir, à l'intérieur du coulis, un réseau de microbulles d'air qui rend le matériau onctueux et facile à mettre en place.

Il est recommandé de coupler le MasterCell en synergie avec un superplastifiant de type MasterGlenium. Ceci permet d'obtenir un coulis très liquide, tout en limitant le dosage en eau.

Le MasterCell 50 présente les avantages suivants :

- Permet l'obtention d'un coulis fluide, sans ségrégation (densité 1600 à 1800 kg/m<sup>3</sup>)
- Améliore la cohésion et la rhéologie du coulis ainsi fabriqué
- Facilite le pompage du coulis
- Limite le retrait hydraulique
- Permet un remplissage optimal des cavités
- Résistance en compression relativement faible permettant un décaissement ultérieur, si nécessaire (résistance de l'ordre de 1 à 2 MPa à 28 jours)
- Economique

### Mode d'emploi

Le MasterCell 50 s'incorpore directement dans le malaxeur de la centrale ou directement dans le camion toupie après introduction de tous les constituants. Après incorporation, un malaxage de 30 s. à 1 min. / m<sup>3</sup> est nécessaire afin d'obtenir une parfaite homogénéisation.

### Dosage

Une poche de MasterCell 50 permet de produire 1 m<sup>3</sup> de béton mousse en conditions normales. La poche fermée est simplement introduite dans le malaxeur. L'entraînement d'air (15 à 35 %) dans un coulis, varie en fonction du type de ciment utilisé, de la finesse du sable, du rapport E/C ; il convient donc de réaliser des essais préliminaires afin d'optimiser la formulation.

Il sera nécessaire d'effectuer régulièrement des contrôles d'entraînement de l'air.

### Conditionnement

Le MasterCell 50 est disponible en seau de 50 poches de 95 g.

### Durée de vie

Le MasterCell 50 a une durée de vie de 12 mois, à compter de la date de fabrication.

### Stockage

Le MasterCell 50 doit être stocké à une température comprise entre + 5° C et + 54° 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.

Ne pas déverser du produit non durci dans les canalisations et réseaux publics, ni dans les cours d'eau.

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.

# MasterCell 50

## Caractéristiques

Aspect	poudre
Couleur	jaune clair
Masse volumique à + 20° C	0,70 g/cm <sup>3</sup> ± 0,02
pH (MA 003)	10 ± 1
Teneur en chlorures (MA 004)	< 0,1 %

BASF France SAS - Division Construction Chemicals 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.

**BASF France SAS - Division Construction Chemicals**  
Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex  
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 [www.master-builders-solutions.basf.com](http://www.master-builders-solutions.basf.com)

*Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc 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 l'une de nos agences BASF France SAS - Division Construction France.*

*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, contacter votre chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.*