

# MasterMatrix 140



## Adjuvant modificateur de viscosité pour bétons préfabriqués Agent de filage et d'extrusion

### Description

Le MasterMatrix 140 est un adjuvant liquide prêt à l'emploi agissant directement sur la texture de la pâte cimentaire. Par son action spécifique, le MasterMatrix 140 permet de régler précisément cette texture, en apportant de la cohésion et de la souplesse aux mélanges.

### Domaines d'application

Le MasterMatrix 140 est recommandé pour les bétons préfabriqués de toutes consistances, il agit principalement sur la cohésion et la viscosité des bétons et des mortiers.

Le MasterMatrix 140 est particulièrement adapté aux bétons fermes mis en place par filage ou extrusion, il entraîne une forte diminution des forces d'adhérence entre le béton et la fileuse ou l'extrudeuse.

Le MasterMatrix 140 peut être utilisé dans de nombreuses applications :

- Poutrelles filées
- Dalles alvéolées mises en place par fileuses ou extrudeuses
- Bétons préfabriqués de consistance « terre humide » à démoulage immédiat
- Blocs, pavés, bordures, regards, tuyaux, traverses, etc ...
- Béton fermes à BAP, à faibles E/C, ayant naturellement une texture visqueuse
- Bétons pompés

### Propriétés

Le MasterMatrix 140 apporte de nombreux avantages :

- Amélioration de la cohésion
- Diminution du ressuage et de la ségrégation
- Diminution de la viscosité
- Obtention de bétons souples faciles à mettre en place
- Optimisation de la quantité de fines
- Diminution de la sensibilité des bétons aux variations d'humidité des bétons
- Diminution de la sensibilité des bétons aux variations d'éléments fins
- Amélioration du filage des poutrelles filées due à une forte diminution de l'adhérence entre le béton et la filière
- Amélioration de l'extrusion des bétons
- Effet de « lubrification » des mélanges secs ou fermes
- Amélioration de la mise en place des bétons vibro-compressés

### Mode d'emploi

Le MasterMatrix 140 doit être incorporé dans l'eau de gâchage.

### Compatibilité

Le MasterMatrix 140 est particulièrement recommandé en synergie avec les superplastifiants de la gamme MasterGlenium (préfabrication lourde) ou avec les produits MasterCast (préfabrication légère).

### Dosage

Plage normale d'utilisation : 0,2 à 5 % de poids de ciment soit 0,16 à 4,16 L pour 100 kg de ciment.

### Conditionnement

Le MasterMatrix 140 est disponible dans les conditionnements suivants :

- Bidon de 10 L
- Fût de 210 L
- Container de 1.000 L
- Vrac

### Durée de vie

Le MasterMatrix 140 a une durée de vie de 12 mois à compter de sa date de fabrication.

### Stockage

Le MasterMatrix 140 doit être stocké à une température comprise entre 0° C et + 35° C.

# MasterMatrix 140



## Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Blanc
Masse volumique	1,20 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH	10,0 ± 1
Extrait sec	29,0 ± 1,4 %
Teneur en chlore	< 0,1 %
Na <sub>2</sub> O eq	≤ 1,0 %

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.*