# MC-PowerFlow 3140

Superplastifiant MC pour l'ensemble des bétons

BE SURE. BUILD SURE.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Faible temps de malaxage
- Effet défloculant rapide
- Maintien de maniabilité important
- Réduction d'eau importante
- Adhérence réduite du béton
- Résistances mécaniques élevées à jeune âge
- Aspects des surfaces de béton de grande qualité
- Dosage économique
- Exempt de composant favorisant la corrosion

## DOMAINES D'APPLICATION

- Éléments préfabriqués en béton
- Béton auto-compactant
- Béton haute performance
- Béton prêt à l'emploi
- Béton architectonique
- Béton résistant aux milieux agressifs

## CONSIGNES D'UTILISATION

MC-PowerFlow 3140 est un superplastifiant basé sur la plus récente technologie MC des polycarboxylates (PCE). La forte plastification résulte d'un fort taux d'adsorption de ces molécules par le ciment. Il permet de réaliser des formulations de béton économiques. Le temps de malaxage est réduit. Le dosage de MC-PowerFlow 3140 peut être réalisé avant ou après l'eau de gâchage.

MC-PowerFlow 3140 à une formulation spéciale permettant de produire des bétons homogènes exempts de ségrégation. L'utilisation de MC-PowerFlow 3140 permet d'obtenir une stabilité des bétons sur une large plage de consistance. Un mécanisme spécial de réaction favorise le développement de résistance mécanique élevée à jeune âge sur le béton. C'est pourquoi MC-PowerFlow 3140 est particulièrement adapté pour la réalisation d'éléments préfabriqués en béton précontraint ou non. Il est également bien adapté pour la réalisation de bétons architectoniques de grandes qualités.

MC-PowerFlow 3140 permet d'obtenir des bétons à faible viscosité améliorant la maniabilité et la mise en place dans les coffrages. MC-PowerFlow 3140 peut être utilisé en combinaison avec d'autres adjuvants de la gamme MC.

## REMARQUES IMPORTANTES

Pour les cas particuliers, veuillez consulter nos services commerciaux et techniques.

Veuillez prendre connaissance des « Conditions Générales d'Application des adjuvants et additifs pour béton et mortier »

## REMARQUE

Extrait Sec : 32,20 ± 1,50%

**MC-Chimie SARL**
**8 Avenue Marchande · 57520 Grosbliederstroff**
**Tel. +33 3 87 27 29 46 · Fax: +33 3 87 27 29 47**
**info@mc-chimie.fr · www.mc-bauchemie.fr**

## VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

| Paramètre | Unité | Valeur | Remarques |
|---|---|---|---|
| Masse volumique | kg/dm³ | 1,065 | ± 0.02 kg/dm³ |
| Plage de dosage recommandée | % | 0,2 - 5 | du poids du ciment |
| Teneur en chlorure | % | ≤ 0,1 | |
| Teneur en alcali | % | ≤ 1,5 | |

| | |
|---|---|
| Type d'adjuvant | Superplastifiant Haut Réducteur d'Eau – EN -934-2+A1 : T3.1+T3.2 |
| Désignation de l'adjuvant | MC-PowerFlow 3140 |
| Teinte | brun foncé |
| Forme | liquide |
| Organisme notifié | MPA Karlsruhe |
| Stockage | Se conserve dans son emballage d'origine non entamé, à des températures comprises entre 30°C et 5°C dans un environnement sec au moins 12 mois. |
| Certificat de conformité du contrôle de la production en usine | 0754-CPR |
| Conditionnement | Fûts de 200kg<br>Conteneurs de 1000kg |

**Consignes de sécurité**
Veuillez prendre connaissance des informations et des conseils de sécurité donnés sur les étiquettes d'emballage et les fiches de données de sécurité.

**Remarque:** Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Les conditions individuelles de l'objet s'écartant de l'application standard doivent être vérifiés au préalable par un expert spécialisé et nécessitent une approbation individuelle. Les conseils techniques fournis par les consultants spécialisés de MC ne remplacent pas le travail de planification effectué par un expert spécialisé tenant compte de l'historique du bâtiment. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. Dans tous les cas, les règles de l'art généralement reconnues sont applicables. Les données figurant dans cette fiche technique sont valables pour le produit fourni par la société du pays indiqué en bas de page. Il convient de noter que les données d'autres pays peuvent s'en écarter. Respectez les fiches techniques du pays. S'applique la version de la fiche technique la plus récente ; observez la date d'émission figurant en bas de page. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. La version actuelle peut être demandée auprès de nous ou téléchargée sur Internet. [2600029944]

**MC-Chimie SARL**
**8 Avenue Marchande · 57520 Grosbliederstroff**
**Tel. +33 3 87 27 29 46 · Fax: +33 3 87 27 29 47**
**info@mc-chimie.fr · www.mc-bauchemie.fr**