

# MC-PowerFlow 5300

Superplastifiant/haut réducteur d'eau très performant reposant sur la dernière technologie polymérique



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Mélange rapide dans le béton
- Bonne économie d'eau
- Fluidification bien soutenue
- Faible pouvoir collant
- Bonne compatibilité avec les entraîneurs d'air
- Dosage économique
- Exempt de composants favorisant la corrosion

## DOMAINES D'APPLICATION

- Béton prêt à l'emploi
- Convient pour le dosage ultérieur sur le chantier
- Pour la combinaison avec des ciments composites

## CONSIGNES D'UTILISATION

MC-PowerFlow 5300 est un superplastifiant synthétique basé sur la technologie MC- polycarboxylate éther.

Son mécanisme d'action spécial permet de fabriquer des bétons à faible teneur en eau et présentant d'excellentes propriétés de mise en œuvre. Les propriétés souhaitées du béton frais sont généralement obtenues avec des quantités de dosage modérées.

MC-PowerFlow 5300 est adapté aux exigences de la production de béton prêt à l'emploi en ce qui concerne le réglage et le maintien de la consistance. Les pertes de consistance qui se produisent souvent avec les adjuvants fluidifiants conventionnels peuvent être nettement minimisées et, dans de nombreux cas, complètement évitées.

L'ajout de MC-PowerFlow 5300 au béton se fait pendant le processus de malaxage principal. La meilleure efficacité est obtenue dans un dosage après l'eau d'addition.

MC-PowerFlow 5300 peut être mélangé de manière homogène dans le béton en peu de temps et déploie son effet fluidifiant. Une production de béton rapide et économique est ainsi garantie.

MC-PowerFlow 5300 est également adapté au dosage sur chantier dans le véhicule. Il convient alors de respecter la réglementation en vigueur.

Veuillez consulter les "Indications générales pour l'utilisation d'adjuvants pour béton".

## VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Masse volumique	kg/dm <sup>3</sup>	env. 1,03	± 0.02 kg/dm <sup>3</sup>
Plage de dosage recommandée	g	2 - 50	par kg de ciment
Teneur en chlorure (maximum)	%	< 0,1	
Teneur en alcali (maximum)	%	< 2,0	

Toutes les valeurs techniques sont des résultats de laboratoire déterminés à 21 °C ±2 °C et 50 % d'humidité relative.

Type d'adjuvant	Superplastifiant selon EN 934-2: T3.1/3.2, Superplastifiants pour béton EN 934-2: T2
Désignation de l'adjuvant	MC-PowerFlow 5300
Teinte	brun jaunâtre
Forme	liquide
Organisme notifié	MPA Karlsruhe
Contrôle de production en usine	EN ISO 9001, EN 934-2/6
Stockage	
Code couleur de l'étiquette	jaune/gris
Forme de livraison	Fût de 200kg  IBC de 1000kg

### Consignes de sécurité

Veillez prendre connaissance des informations et des conseils de sécurité donnés sur les étiquettes d'emballage et les fiches de données de sécurité. GISCODE: BZM10

**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 vérifiées 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. [2500028037]