MC-PowerFlow evo 502

Superplastifiant MC nouvelle génération pour les exigences les plus élevées dans l'industrie des bétons prêt à l'emploi et de la préfabrication

BE SURE. BUILD SURE.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Effet fluidifiant rapide et puissant
- Maintien de maniabilité élevé
- Réduction significative de la viscosité du béton
- Bonne stabilité et robustesse du béton
- Amélioration de la pompabilité du béton
- Amélioration du compactage
- Développement rapide des résistances
- Production du béton optimisé sur le plan énergétique
- Exempt de composant favorisant la corrosion

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton BPE
- Éléments préfabriqués en béton
- Béton autoplaçant
- Béton haute performance
- Béton architectonique
- Béton résistant aux milieux agressifs

CONSIGNES D'UTILISATION

MC-PowerFlow evo 502 est basé sur un développement ultérieur de la technologie des polymères PCE de MC-Bauchemie, qui a fait ses preuves. Il a été conçu en tenant compte des défis futurs de la production de béton prêt à l'emploi. Outre un réglage efficace et économique de la consistance cible, il permet d'obtenir un maintien fiable de la consistance, même dans des conditions difficiles.

MC-PowerFlow evo 502 permet d'optimiser considérablement les propriétés rhéologiques du béton. La réduction sensible de l'adhésivité/viscosité du béton se traduit par une très bonne pompabilité et d'excellentes propriétés de mise en œuvre et de compactage. MC-PowerFlow evo 502 favorise de manière ciblée une production et une mise en œuvre du béton optimisées sur le plan énergétique. L'utilisation de matériaux de base alternatifs, tels que des liants optimisés pour le clinker, des matériaux / eaux de recyclage ou des matériaux de base de moins bonne qualité, est encouragée.

L'ajout de MC-PowerFlow evo 502 au béton se fait pendant le processus de malaxage. La meilleure efficacité est obtenue avec un dosage après l'eau d'addition. MC-PowerFlow evo 502 peut généralement être mélangé de manière homogène dans le béton en très peu de temps et déploie rapidement son effet fluidifiant. Cela garantit un rendement élevé de la production.

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 : 18,60 ± 1,85%

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	1,03	± 0.02 kg/dm³
Plage de dosage recommandée		0,2 - 5	du poids du ciment
Teneur en chlorure	%	≤ 0,1	
Teneur en alcali	%	≤ 0,5	

Type d'adjuvant	Superplastifiant Haut Réducteur d'Eau – EN -934-2+A1 : T3.1+T3.2
Désignation de l'adjuvant	MC-PowerFlow evo 502
Teinte	jaunâtre
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 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. [2600029953]

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