MC-PowerFlow 3200

Superplastifiant haute performance basé sur la dernière technologie des polymères MC

BE SURE. BUILD SURE.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Faible temps de malaxage
- Effet rapide
- Adhérence réduite du béton
- Réduction d'eau importante
- Dosage économique
- Résistance mécanique précoce à jeune âge
- Aspect des surfaces de béton de grande qualité
- Exempt de composants générateurs de corrosion
- Réduction du temps de repos

DOMAINES D'APPLICATION

- Éléments préfabriqués en béton
- Béton très fluide
- Béton autoplaçant
- Béton haute performance
- Béton haute résistance mécanique
- Béton Architectonique
- Béton haute résistance aux agents agressifs
- Béton prêt à l'emploi

CONSIGNES D'UTILISATION

MC-PowerFlow 3200 est un super-plastifiant base 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.

La formulation spéciale du MC-PowerFlow 3200 permet de produire des bétons homogènes exempts de ségrégation. L'utilisation du MC-PowerFlow 3200 permet d'obtenir une stabilité des bétons sur une large plage de consistance.

MC-PowerFlow 3200 permet d'obtenir des bétons à faibles viscosité améliorant la maniabilité et la mise en place dans les coffrages.

Un mécanisme spécial de réaction favorise le développement de résistance mécanique élevée à jeunes âges sur le béton. C'est pourquoi MC-PowerFlow 3200 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 3200 peut être utilisé en combinaison avec d'autres adjuvants de la gamme MC.

Pour les cas particulier, merci de prendre contact avec notre service technique pour obtenir des conseils.

Veuillez respecter les "Consignes générales d'application d'adjuvants pour béton".

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Masse volumique	kg/dm³	env. 1,05	± 0.02 kg/dm³
Plage de dosage recommandée	g	2 - 50	par kg de ciment
Teneur en chlorure (maximum)	%	< 0,1	Part en masse
Teneur en alcali (maximum)	%	< 2,0	Part en masse

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

Auto-surveillance	EN ISO 9001
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 3200
Teinte	brun
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
Veuillez 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 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. [2500028236]

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de