



MC-PowerFlow 3195

Superplastifiant haut réducteur d'eau très performant dernière technologie polymérique

Caractéristiques du produit

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

Domaines d'application

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

Consignes d'utilisation

MC-PowerFlow 3195 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 3195 peut être réalisé avant ou après le dosage de l'eau.

La formulation spéciale de MC-PowerFlow 3195 permet de produire des bétons homogènes exempts de ségrégation. L'utilisation de MC-PowerFlow 3195 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 3195 est particulièrement adapté pour la réalisation d'éléments préfabriqués en béton pré-

contraint ou non. Il est également bien adapté pour la réalisation de bétons architectoniques de grandes qualités.

MC-PowerFlow 3195 permet d'obtenir des bétons à faible viscosité améliorant la maniabilité et la mise en place dans les coffrages.

MC-PowerFlow 3195 peut être utilisé en combinaison avec d'autres adjuvants de la gamme MC. Pour les cas particuliers, merci de prendre contact avec notre service technique pour obtenir des conseils.

En cas de dosage du MC-PowerFlow directement dans un camion malaxeur, il convient de respecter les réglementations en vigueur.

MC-Chimie SARL

8 Avenue Marchande • 57520 Grosbliederstroff
Tél.: +33 3 87 27 29 46 • Fax: +33 3 87 27 29 47
info@mc-chimie.fr • www.mc-bauchemie.fr



Caractéristiques techniques de MC- PowerFlow 3195

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Densité moyenne	kg/dm ³	1,063	-
Plage de dosage recommandée	g	2 - 50	par kg de ciment
Teneur en chlorure	%	≤ 0,10	du taux de masse
Teneur en Na ₂ O eq.	%	≤ 2,0	du taux de masse
Extrait sec. / valeur moyenne	%	30,80	-
pH / valeur moyenne		5,25	-

*Les tests sont réalisés selon les exigences de la norme NF.

Caractéristiques produit de MC- PowerFlow 3195

Type d'adjuvant	superplastifiant EN 934-1, -2, -6 (Plastifiant béton EN 934-2: T 2)
Désignation de l'adjuvant	MC-PowerFlow 3195
Couleur	jaune à marron
Forme	liquide
Certificats de conformité	0754-CPR
Contrôle de production interne	selon DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-1, -2, -6
Organisme homologué	MPA, Karlsruhe
Code couleur étiquetage	gris/jaune
Conditionnement	fûts de 200 kg conteneurs de 1.000 kg
Stockage	à conserver hors gel et à l'abri du soleil. en cas de non utilisation prolongée prévoir une nouvelle homogénéisation avant utilisation

Précautions de sécurité : Veuillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes 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. Nous recommandons de réaliser des essais au préalable et de valider le dosage d'utilisation du produit. 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. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

Edition 11/05/22. Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version. D11/18