

MC-PowerFlow 2695

Superplastifiant haut réducteur d'eau

Caractéristiques du produit

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

Domaines d'application

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

Consignes d'utilisation

MC-PowerFlow 2695 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.

La formulation spéciale du MC-PowerFlow 2695 permet de produire des bétons homogènes exempts de ségrégation.

L'utilisation du MC-PowerFlow 2695 permet d'obtenir une stabilité des bétons sur une large plage de consistance.

MC-PowerFlow 2695 permet d'obtenir des bétons à faible viscosité améliorant la maniabilité et la mise en place dans les coffrages.

Un mécanisme spécial de réaction favorise le développement de résistances mécaniques élevées à jeune âge sur le béton. C'est pourquoi MC-PowerFlow 2695 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 2695 permet de réaliser des formulations de béton économiques. Le temps de malaxage est réduit. Le dosage du MC-PowerFlow 2695 peut être réalisé avant ou après le dosage de l'eau.

MC-PowerFlow 2695 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'utilisation des adjuvants pour béton ».



Caractéristiques techniques de MC- PowerFlow 2695

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Densité moyenne	kg/dm ³	1,06	
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	%	30,06	-
pH / valeur moyenne		5,5	-

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

Caractéristiques produit de MC- PowerFlow 2695

Type d'adjuvant	Superplastifiant/Haut réducteur d'eau : NF EN 934-2 / T3.1-3.2
Désignation de l'adjuvant	MC-PowerFlow 2695
Couleur	jaune à marron
Forme	liquide
Certificats de conformité	0754-CPR-17-0402
Contrôle de production interne	selon EN ISO 9001 / EN 934-2/6
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 01/06/2023. 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. D08/19