



MC- PowerFlow 5395

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

Caractéristiques du produit

- Très bon maintien de la rhéologie
- Dispersion rapide dans le béton
- Faible adhérence du béton
- Bonne compatibilité avec les entraîneurs d'air
- Réduction d'eau importante
- Faible dosage
- Bonne stabilité des bétons autoplaçants et autonivelants
- Ne contient pas de chlorures

Domaines d'application

- Béton prêt à l'emploi
- Adapté pour association avec les ciments composites
- Bétons très fluides
- Béton autoplaçant (BAP)

Consignes d'utilisation

MC-PowerFlow 5395 est un superplastifiant synthétique qui repose sur la dernière technologie MC des polycarboxylatether (PCE). La forte plastification résulte d'un fort taux d'adsorption de ces molécules par le ciment.

Le mécanisme actif particulier permet la fabrication de bétons à faible teneur en eau avec des qualités de mise en œuvre excellentes. Les caractéristiques visées du béton frais sont généralement obtenues avec de faibles dosages.

MC-PowerFlow 5395 est conçu pour obtenir de longs maintiens de rhéologie. Les pertes de consistance souvent constatées avec les superplastifiants conventionnels peuvent être réduites de manière considérable dans la plupart des cas. Une correction ultérieure de la consistance par un ajout de superplastifiant sur le chantier n'est plus nécessaire dans la majorité des cas.

Dans la majorité des cas, même si le maintien de la rhéologie est important, les temps de prise et de développement des résistances mécaniques sont normaux.

Dans les cas isolés, un léger effet retardateur peut se produire en fonction du dosage et de la température.

L'ajout de MC-PowerFlow 5395 au béton est effectué pendant le mélange. La meilleure efficacité est obtenue lors du dosage après l'ajout d'eau. Cependant le dosage dans l'eau de gâchage est également possible. Nous recommandons de choisir la durée du mélange de manière à ce que l'adjuvant puisse pleinement produire son effet fluidifiant pendant l'opération de mélange.

MC-PowerFlow 5395 se mélange rapidement, de manière homogène dans le béton et développe son effet fluidifiant. Il permet ainsi des cadences de production élevées.

Dans le cas d'un dosage sur le chantier en citerne, il convient de respecter la norme en vigueur.

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



Caractéristiques techniques de MC- PowerFlow 5395

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Densité	kg/dm ³	1,023	-
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	%	8,75 – 10,65	-
pH / valeur moyenne		6,5	-

* Toutes les valeurs techniques sont données pour +21 ± 2 °C et 50 % d'humidité relative de l'air.

Caractéristiques produit de MC- PowerFlow 5395

Type d'adjuvant	superplastifiant/haut réducteur d'eau: EN 934-1, -2, -6
Désignation de l'adjuvant	MC-PowerFlow 5395
Couleur	marron
Forme	liquide
Certificats de conformité	DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-1, -2, -6
Contrôle de production interne	0754-CPR
Organisme homologué	MPA, Karlsruhe
Code couleur étiquetage	gris/jaune
Conditionnement	fûts de 200 kg conteneurs de 1.000 kg

Précautions de sécurité

Veillez 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. 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 12/21. 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.