MC-PowerFlow 1637

Superplastifiant/haut réducteur d'eau

Caractéristiques du produit

- Réduction d'eau importante
- Faible dosage
- Très bon maintien de la rhéologie
- Bonne stabilité des bétons autoplaçants et autonivelants
- Ne contient pas de chlorures
- Haute résistance mécanique à jeune âge
- Durée avant décoffrage réduite
- Amélioration de l'aspect de surfaces du béton fini

Domaines d'application

- Éléments préfabriqués
- Béton prêt à l'emploi
- Bétons très fluides
- Béton autoplaçant (BAP)
- Béton apparent
- Béton haute performance
- Béton résistant aux milieux agressifs

Consignes d'utilisation

MC-PowerFlow 1637 est un superplastifiant synthétique qui repose sur la dernière technologie MC des polycarboxylatether (PCE). MC-PowerFlow 1637 favorise l'obtention de résistances initiales élevées. MC-PowerFlow 1637 est donc particulièrement adapté pour la production d'éléments préfabriqués et la production de béton précontraint.

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 1637 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.

La combinaison particulière des matières actives permet la fabrication de bétons stables sans risque de ségrégation sur toute la plage de consistance.

De ce fait, MC-PowerFlow 1637 permet de réaliser des bétons apparents de haute qualité.

MC-PowerFlow 1637 peut être combiné dans le béton avec de nombreux autres adjuvants MC. Pour les cas particuliers, veuillez contacter nos conseillers spécialisés dans la technologie du béton.

L'ajout de MC-PowerFlow 1637 au béton est effectué pendant le mélange. La meilleure efficacité est obtenue lors du dosage après l'eau de gâchage. 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.

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".

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 1637			
Paramètre	**Unité**	**Valeur**	**Remarques**
Densité moyenne	kg/dm³	1,05	
Plage de dosage recommandée	g	2 - 50	par kg de ciment
Teneur en chlorure	%	< 0,10	du taux de masse
Teneur en Na2O eq.	%	< 1,5	du taux de masse
Extrait sec. / valeur moyenne	%	25,90	-
pH / valeur moyenne		5,25	-

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

Caractéristiques produit de MC- PowerFlow 1637	
Type d'adjuvant	Superplastifiant/Haut réducteur d'eau : NF EN 934-2 / T3.1-3.2
Désignation de l'adjuvant	MC-PowerFlow 1637
Couleur	Jaune jusqu'à marron
Forme	liquide
Certificats de conformité	0754-CPR-17-0402
Organisme homologué	MPA, Karlsruhe
Contrôle de production interne	selon EN ISO 9001 / EN 934-2/6
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 01/06/23. 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. D10/18

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