



MC-TechniFlow 53

Superplastifiant / Haut réducteur d'eau

Caractéristiques du produit

- Ne contient pas de chlorure
- Disperse et déflocule les grains de ciments et de liants
- Augmente les résistances mécaniques
- Augmente les propriétés rhéologiques du béton
- Très forte réduction de l'eau de gâchage
- Limite les risques de ségrégation, relargage, ressuage
- Facilite le pompage et la mise en œuvre
- Dosage économique

Domaines d'application

- Bétons prêt à l'emploi
- Béton de chantier
- Béton pompé

Consignes d'utilisation

MC-TechniFlow 53 est un superplastifiant concentré et un réducteur d'eau pouvant être utilisé pour adjuvanter les bétons fabriqués avec tous les types de ciments. La diversité des constituants et ciments composant les bétons nécessite des épreuves de convenance pour optimiser les dosages du produit.

MC-TechniFlow 53 permet de disperser et de défloculer les particules de ciments et de liants en solution, grâce à un mode d'action physicochimique particulier appelé "effet stérique", qui se traduit par une très forte réduction de l'eau de gâchage. MC-TechniFlow 53, permet également d'augmenter facilement la fluidité des bétons à teneur en eau égale, de consistance S2 à S5, et ainsi de faciliter grandement la mise en place des bétons.

MC-TechniFlow 53 peut également être utilisé en combinaison avec d'autres adjuvants de la gamme MC.

MC-TechniFlow 53 peut, dans certain cas, avoir un léger effet retard, qui peut-être plus ou moins marqué en fonction de forts dosages, du ciment utilisé, de la teneur en C3A et de la température ambiante.

MC-TechniFlow 53 doit être incorporé à l'eau de gâchage pour faciliter sa dispersion lors du malaxage. Nous recommandons dans tous les cas de respecter un temps de malaxage suffisant de sorte que l'adjuvant puisse développer pleinement son effet fluidifiant.

Veillez observer les "indications générales relatives à l'utilisation d'adjuvants pour béton".



Propriétés techniques du MC-TechniFlow 53

Caractéristiques	Unité	Valeur	Observations
Densité moyenne	kg/dm ³	1,092	-
Plage de dosage recommandée	%	0,2 à 3,0	Du taux de masse
Teneur en chlorure	%	≤ 0,10	Du taux de masse
Teneur en Na ₂ O eq.	%	≤ 5,0	Du taux de masse
Extrait sec. / valeur moyenne	%	26.6	-
pH / valeur moyenne		6,0	-

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

Caractéristiques Produit MC-TechniFlow 53

Type d'adjuvant	superplastifiant / retardateur de prise EN 934:2 : T 11.1/11.2
Désignation de l'adjuvant	MC-TechniFlow 53
Couleur	marron
Forme	liquide
Certificats de conformité	0754-CPR
Contrôle de production interne	selon NF EN 934-2/6
Organisme homologué	MPA, Karlsruhe
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 vous 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 11/20. La présente fiche technique a été révisée sur le plan technique. Toute information antérieure devient nulle et ne doit plus être utilisée. Toute nouvelle révision technique, annule et remplace la présente version.