



Muraplast FK 51



Conforme
NF-EN 934.2

Superplastifiant / Haut réducteur d'eau / Retardateur de prise

Propriétés du produit

- Ne contient pas de chlorure.
- Disperse et déflocule les grains de ciments et de liants.
- Augmente les résistances mécaniques.
- Augmente les propriétés rhéologique du béton
- Très forte réduction de l'eau de gâchage.
- Bon maintien de la rhéologie.
- Limite les risques de ségrégation, relargage, ressuage.
- Facilite le pompage et la mise en œuvre.
- Léger effet retard de prise.
- Dosage économiques.

Domaines d'application

- Bétons prêt à l'emploi.
- Béton de chantier.
- Béton pompés.

Indications de mise en œuvre

Muraplast FK 51 est un superplastifiant concentré et un réducteur d'eau pouvant être utilisé pour adjuvanté les bétons fabriqués avec tous les ciments normalisés. La diversité des constituants et ciments composant les bétons nécessite des épreuves de convenance pour optimiser les dosages du produit.

Muraplast FK 51 permet de disperser et de défloculer les particules de ciments et de liants en solution, grâce à un mode d'action physico-chimique particulier appelé "effet stérique", qui se traduit par une très forte réduction de l'eau de gâchage. Muraplast FK 51, permet également d'augmenter la fluidité des bétons à teneur en eau égale, de consistance S2 à S5 facilement, et ainsi de faciliter grandement la mise en place des bétons.

Muraplast FK 51 peut également être utilisé en

combinaison avec d'autre adjuvant de la gamme MC.

Muraplast FK 51 peut, dans certain cas, avoir un léger effet retardateur de prise, qui peut-être plus ou moins marqué en fonction du dosage et du ciment utilisé, la teneur en C3A et la température ambiante.

Muraplast FK 51 doit être incorporé à l'eau de gâchage pour faciliter sa dispersion lors du malaxage.

Nous recommandons dans tous les cas de bien vouloir respecter un temps de malaxage suffisant de sorte que l'adjuvant puisse développer pleinement son effet fluidifiant.

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

①



Propriétés techniques du Muraplast FK 51

Paramètres	Unité	Valeur	Observation
Densité	Kg/L	1,09	
Dosage recommandé	%	0,2 à 2	du poids de ciment
Teneur en chlorure	%	≤ 0,10	
Teneur en Na ₂ O eq.	%	≤ 1	

Caractéristiques produit du Muraplast FK 51

Nature de l'adjuvant	superplastifiant / retardateur de prise EN 934:2 : T 11.1/11.2
Appellation de l'adjuvant	Muraplast FK 51
Couleur	Marron
Forme	Liquide
Certificat de conformité	0754-CPD-02-1065.2 0754-CPD-08-0260
Organisme homologué	MPA, Karlsruhe
Contrôle de la production en usine selon DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6	
Désignation de la couleur	
Forme de la livraison	Container de 1000 Kg

Annotation : 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 09/09. 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 précédente version.