



# Muraplast FK 57

## Superplastifiant / Haut réducteur d'eau / Retardateur de prise

### 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
- 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

### Consignes d'utilisation

Muraplast FK 57 est un superplastifiant concentré et un réducteur d'eau pouvant être utilisé pour adjuvanter 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 57 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- Muraplast FK 57, 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 57 peut également être utilisé en combinaison avec d'autre adjuvant de la gamme MC.

Muraplast FK 57 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 57 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".

Il convient de nettoyer les cuves de stockage à intervalles réguliers pour éviter la formation éventuelle de dépôts de matières en suspension inertes.



### Caractéristiques techniques de Muraplast FK 57

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Densité	kg/dm <sup>3</sup>	env. 1,13	± 0,03
Plage de dosage recommandée	g	2 - 20	par kg de ciment
Teneur en chlorure	%	≤ 0,10	Du taux de masse
Teneur en Na <sub>2</sub> O eq.	%	≤ 0,5	Du taux de masse
Extrait sec. / valeur moyenne	%	33.71-37,25	
pH / valeur moyenne		5,0	

### Caractéristiques produit de Muraplast FK 57

Type d'adjuvant	superplastifiant / retardateur de prise EN 934:2 : T 11.1/11.2 (plastifiant EN 934-2 : T2)
Désignation de l'adjuvant	Muraplast FK 57
Couleur	marron
Forme	liquide
Certificats de conformité	0754-CPR
Contrôle de production interne	selon DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Organisme homologué	MPA, Karlsruhe
Conditionnement	fûts de 230 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.