

PENTAFLFLOW PC 6

Superfluidifiant retardant pour mortiers préconfectionnés

Fiche Technique Décembre 2019

PRÉSENTATION

Le **Pentaflow PC 6** est un superfluidifiant polycarboxylique en poudre pour mortiers et microbétons et des mortiers. Il en améliore les résistances et la durabilité considérablement.

Le **Pentaflow PC 6** est employé avec succès aussi dans la dispersion de poudres fines, extra fines et micro-nano produits dans la préparation de pâtes, de systèmes en dispersion aqueuse et de mélanges à base de plâtre.

CARACTERISTIQUES

Le **Pentaflow PC 6** est un polymère de dernière génération qui donne aux mortiers une forte fluidification et qui permet de garder la maniabilité initiale pour longtemps sans en compromettre le développement des résistances à court terme.

Sa grande capacité de disperser les particules fines et les liants améliore l'ouvrabilité du mélange et sa mise en œuvre en rendant le béton et les mortiers plus plastiques, plus cohésifs et plus pompables.

Aux dosages suggérés, les microbétons et les mortiers autonivelants réalisés avec le **Pentaflow PC 6** ne présentent pas des effets de ségrégation et ressuage.

La réduction du rapport E/C réduit la porosité et la capillarité de l'aggloméré et elle permet d'obtenir donc des bétons ayant une meilleure imperméabilité et durabilité outre qu'une surface extérieure meilleure et moins de retrait.

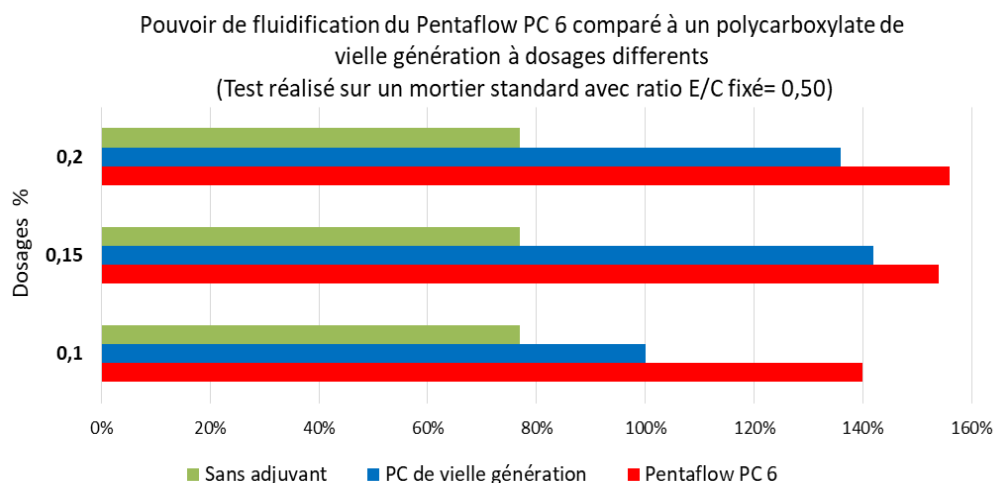
EMPLOI

Grâce à ses caractéristiques de stabilité et solubilisation rapide, le **Pentaflow PC 6** est indiqué pour les mortiers à base de ciment et pour les microbétons prémélangés secs.

Dans les mélanges avec un haut contenu de ciment et avec un ratio E/C > 0,45, on suggère de combiner l'adjuvant anti-retrait Pentamix EX 3.

C'est très utile aussi dans le pompage des agglomérats autocompactants avec la correcte courbe granulométrique.

Le **Pentaflow PC 6** est employé avec succès et dans les peintures à l'eau et dans les mélanges à base de plâtre. Pour la réalisation du plâtre céramique on suggère d'utiliser l'adjuvant avec l'antimousse Antifoam PS 5.



**DONNÉES
TECHNIQUES**

	Données	Méthode
Composition chimique :	Polymère polycarboxylique	
État :	Poudre	Visuel
Couleur :	Beige	Visuel
Densité :	max. 0,400 Kg/dm ³	IST. 10.06
Granulométrie :	Min. 95 % < 0,300 mm	IST. 10.09
Contenu en chlore :	Max 0,05%	
Humidité :	max. 4 %	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau :	Totale	IST. 10.21
Température d'emploi :	> 0°C	

**DOSAGE ET MODES
D'EMPLOI**

Dans les mortiers secs prémélangés le dosage est compris entre 0,05 et 0,5 % sur le poids du mélange en fonction de la fluidification désirée.

Dans les microbétons et dans les mortiers humides le dosage du **Pentaflow PC 6** est normalement de 0,2 – 0,6% sur le poids du ciment.

Il faut ajouter l'adjuvant préférablement après l'addition de la première partie de l'eau de gâchage pour pouvoir modifier à son gré la consistance désirée.

On peut employer des dosages différents selon les exigences après une détermination expérimentale.

**STOCKAGE
ET VALIDITÉ**

Si le **Pentaflow PC 6** est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés à une température inférieure à 50°C, il a une validité de 12 mois de la date du document de transport.

L'humidité éventuellement absorbée par le produit ne compromet pas son efficacité, mais cela rend son dosage difficile et imprécis et peut causer une distribution non homogène dans le mélange fini. On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement.

RECOMMANDATION

Le **Pentaflow PC 6** est inoffensif au contact avec le peu.

On l'enlève aisément avec de l'eau et du savon de toute surface.

Son inhalation peut causer une irritation des premières voies respiratoires, mais le trouble disparaît immédiatement avec l'interruption de sa manipulation ; on conseille donc d'employer un masque anti-poussière et d'éviter sa dispersion dans l'environnement. En cas de perte accidentelle il faut le ramasser à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée.

EMBALLAGE

Sacs en papier de 25 kg.

Ce qui est indiqué dans cette fiche technique représente le mieux de nos connaissances et de nos expériences. De toute façon on conseille d'effectuer des essais techniques préventifs. En tout cas, PENTACHEM Srl n'assume aucune responsabilité pour des dégâts ou défauts causés par l'emploi de ses produits car les conditions d'emploi ne sont pas sous son contrôle. PENTACHEM Srl informe aussi que son service technique est à la disposition de la clientèle pour tout renseignement inhérent à l'emploi correct de ses produits.