

PENTAFLFLOW BP

Fluidifiant plastifiant en poudre pour tout type de produit prémélangé

Fiche Technique Novembre 2015

PRÉSENTATION

Pentaflow BP est formé d'un mélange de polymères synthétiques qui, grâce à l'action dispersante élevée de ses composants, permet d'améliorer la qualité du béton et des petits bétons en termes d'ouvrabilité, plasticité, imperméabilité, résistance et durabilité.

Pentaflow BP retarde les temps de prise en fonction de son dosage; il introduit des quantités très petites de micropores d'air et modifie la consistance des mélanges de humide à fluide malgré les bas rapports E/C.

CARACTERISTIQUES

Il améliore l'ouvrabilité du gâchage et sa mise en oeuvre et le béton résulte plus plastique et plus cohésif.

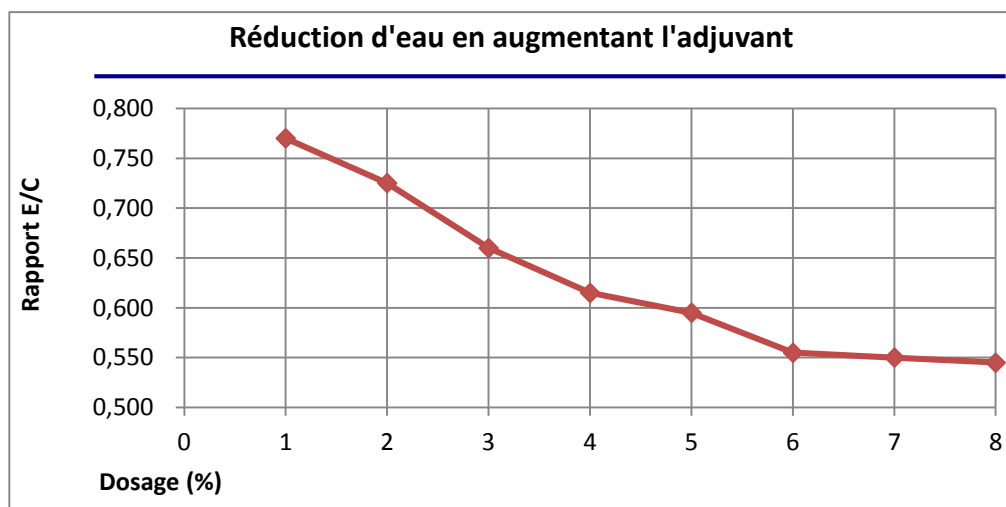
Grâce à la réduction du rapport E/C, les résistances mécaniques aux différents degrés de durcissement résultent augmentées.

Les bétons fluído-plastiques qu'on obtient avec l'addition du **Pentaflow BP** ne présentent pas de phénomènes de ségrégation et de bleeding.

Le béton résulte plus pompable et sa mise en oeuvre est plus facile. Avec la réduction du rapport E/C on réduit la porosité et la capillarité de l'aggloméré en obtenant donc des bétons ayant non seulement une meilleure imperméabilité et durabilité mais aussi une face-vue meilleure et moins de retrait.

EMPLOI

Grâce à ses caractéristiques, **Pentaflow BP** permet toujours l'obtention de bétons d'haute qualité, en particulier dans la production de bétons prémélangés. Il est particulièrement indiqué pour les mélanges cimentaires et les petits bétons prémélangés secs.



	Données	Méthode	
DONNÉES TECHNIQUES	État :	Poudre hygroscopique	Visuel
	Couleur :	Brun foncé	Visuel
	Densité :	0,550 ± 0,100 kg/dm ³	IST. 10.07
	pH^{20°}	9,50 ± 1,0	IST. 10.05
	Granulométrie :	Min. 95% < 0,180 mm	IST. 10.09
	Humidité :	Max. 4%	IST. 10.04
	Solubilité dans l'eau :	Totale	IST. 10.21

DOSAGE

L'intervalle de dosage conseillé est de 0,1–1.0% sur le poids du ciment en fonction du degré de fluidification désiré.
On peut employer des dosages différents selon les exigences, après une détermination expérimentale.

**MODALITÉS
D'APPLICATION**

Pentaflow BP doit être ajouté au mélange des composants du béton préférablement à l'état sec avant l'addition de l'eau de gâchage. Pour l'emploi dans le béton prémélangé, il est conseillé d'effectuer l'addition immédiatement avant le déchargement, mélangeant pour 5 minutes au moins.

**STOCKAGE
ET VALIDITÉ**

S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, **Pentaflow BP** 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 ne pas permettre une distribution homogène dans le mélange fini. On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement

RECOMMANDATION

Pentaflow BP est inoffensif au contact avec la peau.
On l'enlève aisément avec de l'eau et du savon de toute surface.
Son inhalation peut causer une irritation des premières voies respiratoires; ce trouble disparaît immédiatement avec l'interruption de sa manipulation ; on conseille donc l'emploi d'un masque antipoudre, évitant 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. Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.

EMBALLAGE

Sacs en papier de 25 kg.

Les données techniques indiquées dans cette fiche ont été enregistrées au moyen d'essais et des règles standardisées ou leurs modifications, selon les systèmes Pentachem. Les modalités appliquées peuvent être demandées à notre service technique.

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 préventives pour des emplois différents de ceux étant indiqués. En tout cas, PENTACHEM Srl n'assume aucune responsabilité pour des dégâts ou défauts causés par l'emploi de ses produits, les conditions d'emploi n'étant 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.

Pentachem Srl—Via Galvani,3—Zona Ind. Casarola—47832-S.Clemente (RN) Italy Tel.-39.2541.988026—Fax +39.0541.989557—info@pentachem.it—pentachem@pentachem.it



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =