



TEKNAPROOF PPC

PLASTIFIANT - RÉDUCTEUR D'EAU - À EFFET HYDROFUGE

DESCRIPTION

TEKNAPROOF PPC est un adjuvant plastifiant à effet hydrofuge avec action fluidifiante et légèrement aérant, prêt à l'utilisation pour béton et mortiers de ciment.

PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Etat physique :Liquide
Couleur :Brun
Densité (g/cm³, à 20 °C) :1,14 (± 0,03)
PH (20 °C) :9,5 (± 1)
Extrait sec :32 % (± 2 %)
Teneur en chlorures :< 0,1 %

CARACTERISTIQUES

TEKNAPROOF PPC agit en dispersant les particules de ciment et les parties fines des agrégats, tout en réduisant la quantité d'eau nécessaire pour le mélange. La présence de certains composants, à action catalytique, permet d'obtenir une bonne augmentation des résistances, sans réduction d'eau.

Par rapport à un béton sans adjuvant, l'emploi du **TEKNAPROOF PPC** permet d'obtenir :

- A rapport E/C égal, des bétons plus maniabiles d'où une grande facilité dans la mise en œuvre.
- A maniabilité égale, une considérable réduction du rapport E/C.
- Le produit étant un réducteur d'eau, il est conseillé de contrôler minutieusement la quantité d'eau utilisée, car un surdosage peut provoquer un ressuage et une ségrégation, et par conséquent l'annulation de l'effet du **TEKNAPROOF PPC**.
- Un meilleur temps d'ouvrabilité initiale pour un léger retard de prise (ne retarde pas le durcissement).
- Des bétons sans ressuage et donc à l'abri des variations volumétriques du mélange, sans ségrégation pour un pompage facile.
- Une parfaite finition en surface.
- Un degré élevé d'imperméabilité.

DOMAINES D'APPLICATION

Le **TEKNAPROOF PPC** trouve son utilisation dans les bétons de :

- Revêtements des routes.
- Structures.
- Dalles externes non portantes.
- Fondations.
- Dallages et murs en contact avec l'eau (bassins, canaux et piscines), nous conseillons l'utilisation de notre gamme **AETERNEUM**.

DOSAGE

- Le dosage de **TEKNAPROOF PPC** varie entre 0,3 à 0,6 % du poids de ciment, soit 0.250 à 0.5 litre pour 100 Kg de ciment.
- Le dosage optimal est déterminé en fonction des caractéristiques désirées, selon la composition du béton.
- Pour un dosage supérieur à 0.6 %, il est conseillé de contacter l'ingénieur conseil de la région.

MODE D'EMPLOI

- L'addition du **TEKNAPROOF PPC** ne doit jamais se faire sur un béton sec, c'est-à-dire, avant l'ajout de l'eau (Il serait adsorbé par les agrégats et le sable d'où une inefficacité avec le ciment).
- Il est conseillé d'ajouter le **TEKNAPROOF PPC** après l'ajout des composants du béton et environ 90 % de l'eau de gâchage nécessaire.
- Terminer le mélange en y ajoutant graduellement les 10 % d'eau restante, jusqu'à obtention de la consistance désirée.

CONDITIONNEMENT

- Bidon de 20 Litres.
- Fût de 216 Litres.
- Cubitainer de 1000 Litres.

VALIDITE

12 mois dans son emballage hermétiquement fermé, stocké entre 5°C et 35°C et à l'abri du soleil.

PRECAUTION D'EMPLOI

Se référer à la fiche de données de sécurité.

DOCUMENT DE REFERENCES

PV d'essais établi par le CNERIB.



Siège & Usine :

B.P. 203 Zone Industrielle de Sidi-Bel-Abbes
Tél. : + 213 (0) 48 70 34 63
Fax : + 213 (0) 48 70 34 62
E-mail : info@teknachem.com
WWW.TEKNAHEM.COM

Antenne d'Alger :

Rue de la Soummam lot N° 06 Z.I. Oued Smar Alger
Tél./Fax : + 213 (0) 23 92 05 62

Antenne de Sétif :

Zone d'Activité Artisanale 6^{ème}Tranche - Sétif
Tél. : + 213 (0) 36 93 90 10 - Fax : + 213 (0) 36 93 90 60

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispensent pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans ses propres conditions d'emploi ou à faire appel à l'assistance technique de la société. Par conséquent la **TEKNACHEM ALGERIE SARL** décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.



www.tekna-chem.com