



Rév. 0
11/24

avec TEKNAPROOF PPC

TEKNAPROOF PPC

Plastifiant à effet hydrofuge pour bétons



DESCRIPTION

Additif plastifiant à effet hydrofuge à action fluidifiante et légèrement aérante, prêt à l'emploi pour le béton et les mortiers cimentaires.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Il fonctionne en dispersant les particules de ciment et les parties fines des agrégats, réduisant ainsi la quantité d'eau nécessaire pour mouiller leur surface. Certains de ses composants catalytiques permettent d'obtenir de bonnes augmentations de résistance même sans réduire le rapport m/c. L'utilisation de TEKNAPROOF PPC dans le béton permet d'obtenir, par rapport à un béton sans additifs :

- avec le même rapport A/C, béton plus facile à travailler, donc de grandes économies d'installation ;
- Avec la même maniabilité, réduction significative du rapport W/C.
- bétons qui ont une réponse immédiate et complète aux opérations de vibration ;
- temps de maniabilité plus long avec un léger retard de préparation (pas de durcissement) ;
- Béton exempt de saignée, de variations volumétriques des pièces moulées à l'état frais, exempt de ségrégation pour un pompage facile.
- augmente la résistance du maigre ;
- finitions de surface parfaites et faciles à obtenir ;
- bon degré d'étanchéité de la structure.

DOMAINES D'APPLICATION

TEKNAPROOF PPC est utilisé partout où vous souhaitez donner au mélange de ciment des propriétés hydrophobes et limiter ou prévenir l'apparition d'efflorescences sur des bétons ayant une consistance terre-humidité.

Plus précisément pour:

- bétons de consistance terre humide (et en particulier les blocs et chapes autobloquants) ;
- l'étanchéité des souterrains, des réservoirs et des canaux ;
- enduits de façade
- Rénovation de salles d'eau
- isolation des murs contre l'humidité.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

État:	liquide
Couleur:	brun foncé
Densité:	1.15 ± 0,03 g/cm ³
PH:	7,5 ± 1
Solubilité dans l'eau :	total
Chlorures:	absent

FICHE TECHNIQUE



TEKNA CHEM S.p.A.

Usine : Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tél. +39 0362.91.83.11

Web : www.teknachemgroup.it - E-mail : info@teknachemgroup.it - Fax : +39 0362.91.93.96

1/2



SPÉCIFIQUE

Avec l'utilisation de TEKNAPROOF PPC, on obtient des bétons plus imperméables et donc plus résistants aux cycles de gel-dégel. Il permet une excellente pompabilité grâce à la présence de micro-bulles d'air stables, même à de très faibles dosages de ciment.

Étant donné que le produit est un fort réducteur du rapport w/c, il est conseillé de contrôler soigneusement la quantité d'eau utilisée car une surdose de cela peut provoquer des saignements, une ségrégation et, par conséquent, annuler l'effet de TEKNAPROOF PPC. Avec la même maniabilité, il y a une augmentation du rendement volumétrique allant jusqu'à 5 %.

APPLICATION

TEKNAPROOF PPC est utilisé :

- en béton routier
- dans les coulées de dalles extérieures non porteuses,
- dans les fondations, les dalles
- murs en contact avec les aquifères,

Utilisez notre PREUVE AETERNUM pour :

- Réservoirs
- Canaux
- en béton marin,
- Piscines.

MODE D'EMPLOI

TEKNAPROOF PPC est ajouté, avec notre superplastifiant (ligne TEKSUPERFLOW ou ligne SUPERIOR), à la première eau de mélange de la bétonnière, avant les granulats et le ciment. Ajouter progressivement le reste de l'eau de pâte jusqu'à la consistance désirée.

DOSAGE:

0,5-0,7% sur le poids du ciment

PACKS:

Jerrycans de 5 à 25 kg
Fûts de 200 kg
Réservoir de 1150 kg
Vrac en cuves

LEGAL

Les informations contenues dans cette fiche technique, bien que représentant le stade de connaissances le plus avancé, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires précis dans ses propres conditions d'utilisation et de fonctionnement. Par conséquent, aucune responsabilité n'est acceptée en cas d'utilisation inappropriée du produit.



TEKNA CHEM S.p.A.

Usine : Renate (MB) - Via Sirtori, 18 - 20838 - Tél. +39 0362.91.83.11

Web : www.teknachemgroup.it - E-mail : info@teknachemgroup.it - Fax : +39 0362.91.93.96