



Rév . 1  
22/06

con TEKNAPROOF K

# TEKNAPROOF PPC

Plastifiant à effet hydrofuge pour béton.



## DESCRIPTION

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

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Grâce à sa formulation spéciale, TEKNAPROOF K crée une barrière hydrophobe conçue pour protéger les produits cimentaires des dommages causés par les infiltrations d'eau.

Le produit pénètre facilement dans les pores capillaires de la matrice de ciment et recouvre ses parois internes de ses agents hydrofuges, agissant ainsi comme une barrière qui ne peut pas être pénétrée par l'eau.

Cela permet d'obtenir des avantages tels que :

- réduction du risque d'efflorescence
- résistance accrue aux cycles de gel / dégel et aux cycles secs / humides
- amélioration de la résistance aux attaques chimiques
- probabilité plus faible de corrosion des renforts.

En raison de ses caractéristiques, TEKNAPROOF K peut être utilisé en toute sécurité dans le béton humide à la terre afin d'empêcher l'apparition en surface des sels blancs microscopiques caractéristiques, qui se forment après l'évaporation de l'eau. En outre, il améliore la maniabilité des mélanges, en particulier dans les bétons à faible dose de ciment.

L'obtention d'un béton moins perméable à l'eau implique une plus grande protection des barres d'armature contre la corrosion et une plus grande protection contre la croissance de champignons et de colonies bactériennes.

## SECTEURS D'UTILISATION

TEKNAPROOF K est utilisé partout où vous souhaitez offrir des propriétés hydrophobes au mélange de ciment et limiter ou empêcher l'apparition d'efflorescence sur le béton humide à la terre.

Plus précisément pour :

- béton humide en terre (et en particulier les blocs et les chapes autobloquantes);
- imperméabilisation des sous-sols, des réservoirs et des canaux;
- enduits de façade
- réhabilitation des pièces humides
- isolation des murs contre l'humidité.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

ÉTAT: liquide

COULEUR: brun foncé

DENSITÉ:  $1,18 \pm 0,03$  g / cm<sup>3</sup>

PH:  $9 \pm 1$

SOLUBILITÉ DANS L'EAU: Total

CHLORURE : Absent

FICHE TECHNIQUE



TEKNA CHEM S.p.A.

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

Web: [www.teknachemgroup.it](http://www.teknachemgroup.it) - Courriel : [info@teknachemgroup.it](mailto:info@teknachemgroup.it) - Télécopie: +39 0362.91.93.96



1/2



## APPLICATIONS

TEKNAPROOF PPC est utilisé:

- en béton routier
- dans les pièces moulées de brames extérieures non porteuses,
- dans les fondations, les dalles
- les murs en contact avec les eaux souterraines,

Pour utiliser notre AETERNUM PROOF pour :

- baignoires,
- canaux
- dans les bétons marins,
- piscines .

## MÉTHODES D'UTILISATION

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

## DOSAGE

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

## EMBALLAGE

Taniche da 5-25 Kg  
Fusti da 200 Kg  
Cisternetta da 1150 kg  
Sfuso in cisterna

## MENTIONS LÉGALES

Les informations contenues dans cette fiche technique, tout en représentant le stade le plus avancé des connaissances, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires précis dans ses propres conditions d'utilisation et d'exercice. Nous déclinons donc toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation du produit.