



Rév. 0  
11/24

avec TEKNAPROOF K

# TEKNAPROOF K

Imperméabilisation liquide hydrofuge pour béton et mortiers



## DESCRIPTION

TEKNAPROOF K est une émulsion hydrofuge prête à l'emploi, à haute dispersion, qui offre une imperméabilité au béton. Les composants chimiques qui la constituent permettent de réduire la porosité capillaire, réduisant ainsi la perméabilité de la pâte de ciment.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

TEKNAPROOF K, grâce à sa formulation spéciale, 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 les parois internes sont recouvertes de ses agents hydrofuges, agissant ainsi comme une barrière qui ne peut pas être pénétrée par l'eau.

Cela vous permet d'obtenir des avantages tels que :

- Réduction du risque d'efflorescence
- Résistance accrue aux cycles de gel/dégel et aux cycles sec/humide
- Résistance améliorée aux attaques chimiques
- moins de probabilité de corrosion des armatures.

En raison de ses caractéristiques, TEKNAPROOF K peut être utilisé en toute sécurité dans des bétons ayant une consistance terre-humidité afin d'éviter l'apparition en surface des sels blancs microscopiques caractéristiques, qui se forment à la suite de l'évaporation de l'eau. De plus, il améliore la maniabilité des mélanges, en particulier dans les bétons à faible dosage de ciment. La production de bétons moins perméables à l'eau signifie que les barres d'armature sont protégées contre la corrosion et qu'elles sont protégées contre la croissance de champignons et de colonies bactériennes.

## DOMAINES D'APPLICATION

TEKNAPROOF K 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.

## SPÉCIFICATIONS

État	liquide
Couleur	blanc
Densité à 20°C (kg/dm <sup>3</sup> )	1,01 ± 0,02
Chlorures	Absent

FICHE TECHNIQUE



TEKNA CHEM S.p.A.

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

Web : [www.teknachemgroup.it](http://www.teknachemgroup.it) - E-mail : [info@teknachemgroup.it](mailto:info@teknachemgroup.it) - Fax : +39 0362.91.93.96



## MODE D'EMPLOI

TEKNAPROOF K est un produit liquide prêt à l'emploi qui est introduit dans les mélanges cimentaires au moment de leur emballage, immédiatement après l'ajout de l'eau nécessaire du mélange.

Il est donc conseillé de bien mélanger le produit et de l'utiliser sans aucune dilution.

TEKNAPROOF K est compatible avec tous les additifs de la gamme TEKNA CHEM, il peut donc être utilisé en combinaison avec nos superplastifiants ou plastifiants, bien que nous recommandions de toujours ajouter les additifs séparément au mélange, en évitant de les mélanger avant utilisation.

## MATURATION/MATURATION

Un bon durcissement de la coulée de béton est essentiel.

Il faut donc essayer d'éviter que le béton ne sèche prématurément et trop rapidement, en utilisant des membranes anti-évaporation : des plaques PVC ou des membranes filmogènes liquides anti-évaporation comme TEKNAPUR.

## DOSAGE

La quantité de TEKNAPROOF K à utiliser dans les mélanges est toujours fonction du degré d'« hydrophobicité » à obtenir et donc de l'étanchéité souhaitée.

Les dosages varient de 0,3 à 0,6 % du poids du ciment, bien que des dosages compris entre 0,3 et 0,4 % (0,3 à 0,4 kg pour 100 kg de ciment) soient considérés comme optimaux dans le domaine du béton prêt à l'emploi.

Des dosages plus élevés peuvent être envisagés dans le cas des bétons mouillés pour la production de blocs et de chapes autobloquants.

Ce n'est que dans le cas de bétons caractérisés par une grande ouvrabilité que des dosages plus élevés que ceux indiqués ici peuvent entraîner des augmentations significatives des valeurs d'air incorporé.

## PACKS

TEKNAPROOF K est vendu en :

- Jerrycans de 25 kg
- Fûts de 200 kg
- Réservoirs de 1000 Kg

## STOCKAGE

Le produit peut être conservé dans des récipients d'origine et intacts, à l'abri du gel et de la chaleur excessive, pendant 1 an.

Il est recommandé de conserver le produit à une température comprise entre + 5 et +35 °C.

**Le produit est résistant au gel.**

Il s'agit d'un produit émulsion, si le produit gèle, il est difficile de récupérer. Il est conseillé de les stocker à l'intérieur ou plutôt dans un environnement fermé.

## AVERTISSEMENTS

Dans des conditions normales d'utilisation, le produit n'est pas nocif pour ceux qui le manipulent.

Pendant l'application, ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas, utilisez des vêtements de protection tels que des gants, des lunettes de protection et un masque.

## REFERENCE REGLEMENTAIRE

Conforme à la norme EN 934-2, tableau T9.

## 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](http://www.teknachemgroup.it) - E-mail : [info@teknachemgroup.it](mailto:info@teknachemgroup.it) - Fax : +39 0362.91.93.96

