



Rev 0  
06/22

con TEKNAPROOF K

# TEKNAPROOF PPC

Plastificante ad effetto idrofugo per calcestruzzi.



## DESCRIZIONE

Additivo plastificante ad effetto idrofugo con azione fluidificante e leggermente aerante, pronto all'uso per calcestruzzi e malte cementizie.

## CARATTERISTICHE GENERALI

Agisce disperdendo le particelle di cemento e le parti fini degli aggregati, riduce la quantità di acqua necessaria a bagnare la loro superficie. Alcuni suoi componenti ad azione catalitica consentono di ottenere buoni incrementi di resistenza anche senza riduzione del rapporto a/c. L'impiego di TEKNAPROOF PPC nel calcestruzzo permette di ottenere rispetto ad un calcestruzzo non additivato:

- a parità di rapporto a/c, calcestruzzi più lavorabili, quindi grande economie nelle posa in opera;
- a parità di lavorabilità, notevole riduzione del rapporto a/c.
- calcestruzzi che hanno una risposta immediata e completa alle operazioni di vibrazione;
- maggiore tempo di lavorabilità con un leggero ritardo di presa (non all'indurimento);
- calcestruzzi esenti da bleeding, da variazioni volumetriche dei getti allo stato fresco, esenti da segregazioni per un facile pompaggio.
- incrementi nelle resistenze dei magroni;
- finiture superficiale perfette e facili da ottenersi;
- buon grado di impermeabilità di struttura.

## CAMPI D'IMPIEGO

TEKNAPROOF K viene impiegato ovunque si voglia offrire alla miscela cementizia proprietà idrofobiche e limitare o prevenire la comparsa di efflorescenze sui calcestruzzi a consistenza terra-umida.

Più precisamente per:

- calcestruzzi a consistenza terra-umida (ed in particolare blocchi e massetti autobloccanti);
- impermeabilizzazione di sotterranei, vasche e canali;
- intonaci di facciata
- risanamento di locali umidi
- isolamento di muri contro l'umidità.

## PROPRIETÀ FISICHE

STATO:	liquido
COLORE:	bruno scuro
DENSITÀ:	1.18± 0.03 g/cm <sup>3</sup>
PH:	9 ± 1
SOLUBILITÀ IN ACQUA:	Totale
CLORURI:	Assente

## SPECIFICHE

SCHEDA TECNICA



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tel. +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



1/2



Con l'utilizzo di TEKNAPROOF PPC si ottengono calcestruzzi più impermeabili e quindi più resistenti ai cicli di gelo e disgelo. Consente un'ottima pompabilità per la presenza di microbolle d'aria stabili, anche a dosaggi di cemento ridottissimi.

Essendo il prodotto un forte riduttore del rapporto a/c, si consiglia di controllare accuratamente la quantità d'acqua impiegata in quanto un surdosaggio di questa può provocare bleeding, segregazione e, quindi, annullare l'effetto del TEKNAPROOF PPC. A pari lavorabilità vi è incremento della resa volumetrica fino al 5%.

## APPLICAZIONE

Il TEKNAPROOF PPC trova impiego:

- in calcestruzzi stradali
- nei getti di solette esterne non portanti,
- nelle fondazioni, platee
- muri a contatto con falde acquifere,

Da utilizzare il nostro AETERNUM PROOF per:

- vasche,
- canali
- nei calcestruzzi marini,
- piscine.

## MODALITÀ D'USO

TEKNAPROOF PPC si aggiunge, insieme al nostro superfluidificante (linea TEKSUPERFLOW o linea SUPERIOR), alla prima acqua di impasto in betoniera, prima degli aggregati e del cemento. Aggiungere l'acqua d'impasto rimasta gradatamente fino alla consistenza desiderata.

## DOSAGGIO:

0.5-0.7% sul peso del cemento

## CONFEZIONI:

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

## NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.