



Rev 0
12/24

con TEKNAPROOF HPPC

TEKNAPROOF HPPC

Plastificante ad effetto idrofugo per calcestruzzi



DESCRIZIONE

Additivo plastificante ad effetto idrofugo con azione fluidificante, 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 HPPC nel calcestruzzo permette di ottenere rispetto ad un calcestruzzo non additivato:

- a parità di rapporto a/c, calcestruzzi più lavorabili, quindi grande economia nella 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 HPPC 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:	$1.15 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$
Ph:	$7,5 \pm 1$
Solubilità in acqua:	totale
Cloruri:	assente

SCHEDE TECNICHE



TEKNA CHEM S.p.A.

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

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

1/2



SPECIFICHE

Con l'utilizzo di TEKNAPROOF HPPC 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 HPPC. A pari lavorabilità vi è incremento della resa volumetrica fino al 5%.

APPLICAZIONE

TEKNAPROOF HPPC 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 HPPC 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.

