



Rev 1  
01/21



# TEKNAGEL AF

Additivo accelerante di presa e di indurimento per malte e calcestruzzi durezza. Senza cloruri ed alcali.



## DESCRIZIONE

TEKNAGEL AF è un accelerante di presa liquido ad effetto proporzionale per malte e calcestruzzi durezza.

Per il suo potere accelerante, di presa e di indurimento, è particolarmente indicato per getti in calcestruzzo a temperature < 10°C.

TEKNAGEL AF è conforme alla normativa UNI 934-2.

## CARATTERISTICHE

TEKNAGEL AF esente da cloruri può essere impiegato in calcestruzzi anche con forti armature che vengono confezionati a basse temperature.

Accelera l'idratazione del cemento ed allo stesso tempo svolge un'azione di fluidificazione del calcestruzzo, consentendo una importante riduzione del rapporto a/c.

Ciò permette l'indurimento del calcestruzzo anche a basse temperature.

L'impiego di TEKNAGEL AF rispetto ad un calcestruzzo non additivato permette di ottenere:

- a parità di rapporto a/c calcestruzzi più lavorabili;
- a pari lavorabilità riduzione del rapporto a/c;
- posa in opera facilitata e risposta immediata delle operazioni di vibratura;
- Riduzione del bleeding e finiture superficiali migliori;
- Riduzioni dei tempi di presa in funzione delle temperature esterne e del calcestruzzo;
- La coazione della capacità antigelo dell'additivo e la maggiore velocità di idratazione del cemento costituiscono un valido antagonismo alle basse temperature;
- Il rapido indurimento consente la riduzione dei tempi di scasseratura;
- Riduce i fenomeni di ritiro accentuati dalle basse temperature.

Viene impiegato in tutti i tipi di calcestruzzo strutturale: gettato in opera, prefabbricato, per pavimentazioni.

## PROPRIETÀ FISICHE

Stato fisico	liquido
Colore	ambrato
Massa volumica	1,08 ± 0,02 g/dm <sup>3</sup>
pH (a 20 °C)	3,5 ± 1
Punto di conglomerato	+5 °C
Cloruri	assenti

## MODALITÀ D'UTILIZZO

Per ottenere la consistenza desiderata del calcestruzzo, si consiglia di additivare il prodotto al conglomerato umido (contenente circa il 90% d'acqua da ricetta), dopo il superfluidificante e prima dell'ultima acqua di correzione.



## DOSAGGIO

I dosaggi di TEKNAGEL AF sono molto variabili in funzione degli utilizzi specifici e possono variare:

- da 0,5% (temperatura esterna 0 °C)
  - a 3% (temperatura -10 °C)
- sul peso del cemento.

Si consiglia vivamente di effettuare dei test preliminari poiché ogni accelerante ha sinergie e quindi comportamenti diversi in funzione del cemento utilizzato.

## CONSIGLI PRATICI

Per getti a basse temperature:

- Non impiegare mai dosaggi di cemento inferiore a 300 kg/m<sup>3</sup>;
- Non impiegare cementi a lenta presa;
- Usare il rapporto a/c più basso possibile;
- Effettuare i getti di calcestruzzo nelle ore più calde della giornata;
- Proteggere i getti di grandi superfici a spessore sottile;
- Non usare acqua a temperature troppo basse.

## CONFEZIONI

Taniche in plastica da 25 kg

Fusti da 220 kg

Cisternette da 1100 kg

*Speciali dosatori automatici possono essere forniti su richiesta.*

## VALIDITÀ

Il TEKNAGEL AF nelle confezioni originali può essere stoccato a temperatura da + 5 °C a + 35 °C senza problemi, in tali condizioni la validità del prodotto è di 12 mesi.

Per stoccaggio a temperature diverse da quelle indicate, si prega di informare il nostro servizio tecnico al momento della richiesta per stabilizzare opportunamente il prodotto, poiché si potrebbe separare.

Il prodotto sicuramente separa per variazioni di pH, chiediamo di fare attenzione ad eventuali contaminazioni.

## 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.



1305

TEKNA CHEM SPA

Via Sirtori z.i. 20838 Renate (MB)

15

1305 – CPD – 1146

EN 934-2:2012

### TEKNAGEL AF

Additivo per calcestruzzo  
accelerante di presa / T.6

Massimo contenuto di cloruri ..... 0.1%

Massimo contenuto di alcali ..... 0.1%

Sostanze pericolose assenti

