

SCHEDA TECNICA  
TECHNICAL DATA SHEET



# TEKNAGEL AF

ADDITIVO ACCELERANTE DI PRESA E DI  
INDURIMENTO PER MALTE E CALCESTRUZZI

SENZA CLORURI ED ALCALI

## DESCRIZIONE

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

Per il suo potere accelerante, di presa e di indurimento, è particolarmente indicato per getti in calcestruzzo a temperature comprese tra 0°C e -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 (a20°C):	3,5 ± 1
Punto di conglomerato:	0 °C
Cloruri	assenti



## MODALITÀ D'USO

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.

Dosaggio consigliato: 1% sul peso del cemento

## VALIDITÀ

Il TEKNAGEL AF nelle confezioni originali può essere stoccato a temperatura da + 5°C a + 45 °C senza problemi, in tali condizioni la validità del prodotto è di 12 mesi.

Per stoccaggio a temperature superiori a + 45°C e fino a + 60°C si prega di informarci al momento della richiesta per stabilizzare opportunamente il prodotto.

## CONSIGLI PRATICI

Per getti a basse temperature :

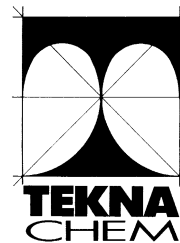
- Non impiegare mai dosaggi di cemento inferiore a 300 kg/m<sup>3</sup>;
- Non impiegare cementi a lenta presa;
- Usare il rapporto a/c più basso possibile;
- Effettuare i getti di calcestruzzo nelle ore più calde della giornata;
- Proteggere i getti di grande superfici a spessore sottile;
- Non usare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



TEKNA CHEM S.r.l.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838  
Tel. +39 0362.91.83.11 Fax: +39 0362.91.93.96  
E-mail: info@teknachem.it

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.



SCHEDA TECNICA  
TECHNICAL DATA SHEET



**TEKNA**  
CHEM

### CONFEZIONI

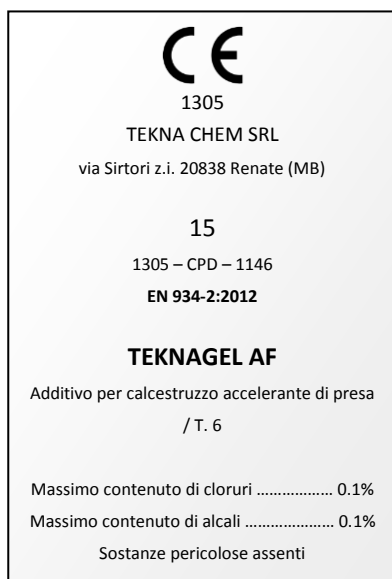
Taniche in plastica da 25 kg

Fusti da 220 kg

Cisternette da 1100 kg

Sfuso in cisterna.

*Speciali dosatori automatici possono essere forniti su richiesta.*



**TEKNA CHEM** S.r.l.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838  
 Tel. +39 0362.91.83.11 Fax: +39 0362.91.93.96  
 E-mail: info@teknachem.it

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.