



# TEKNACEM 100 A4

COADIUVANTE DI MACINAZIONE  
INCREMENTATORE DELLE RESISTENZE E DEL FLOW

## DESCRIZIONE

TEKNACEM 100 A4 è un additivo liquido in soluzione acquosa a base di sali inorganici ed ammine lineari modificate che consente di migliorare la capacità macinante dei mulini a sfere. Questo additivo è il connubio fra le caratteristiche del TEKNACEM 401, abbinate ad un forte incremento delle resistenze, e il miglioramento del flow. Peculiarità che fanno del TEKNACEM 100 A4 un additivo ad uso universale.

## CARATTERISTICHE

TEKNACEM 100 A4 mantiene puliti i corpi macinanti e le corazze del mulino aumentandone l'efficienza di raffinazione. A parità di produzione riduce l'energia necessaria e l'usura di tutte le parti dell'impianto e gli interventi di manutenzione. A parità di energia consumata incrementa la produttività del 15-30%.

Sui cementi si evidenziano i seguenti vantaggi:

- Incrementa la superficie specifica del finito;
- Migliora l'omogeneità del cemento;
- Conferisce al cemento una buona fluidificazione e riduce il pack-set durante lo stoccaggio;
- Migliora la bagnabilità del cemento e la sua idratazione;
- Migliora le resistenze meccaniche notevolmente a 2 e 28 giorni.
- Riduce il pericolo di falsa presa;
- Incrementa il flow delle miscele cementizie allo stato umido;
- E' compatibile con tutti gli additivi per il calcestruzzo.

## PROPRIETÀ FISICHE

Stato	Liquido
Colore	Bruno
Densità a 20°C	1,15 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH a 20°C	10 ± 1
Cloruri	Assenti
Temp. Ebollizione	110°C
Temp. Congelamento	< 5°C
Test infiammabilità	Negativo
Solubilità in acqua	Totale

## MODALITÀ D'USO

TEKNACEM 100 A4 è pronto all'uso ed è compatibile con tutti gli altri additivi per cementi della TEKNA CHEM Srl. Viene immesso all'ingresso del mulino, assieme alle materie prime, tramite un'apposita pompa dosatrice. Nel caso in cui il mulino abbia un'alimentazione variabile, la pompa può essere correlata da un sistema di regolazione automatica.



## DOSAGGIO

Il dosaggio del TEKNACEM 100 A4 è mediamente dello 0,10-0,20% in peso sul peso del cemento.

Il dosaggio consigliato è 0,15% p.p. sul peso del cemento. Il prodotto reagisce bene con quasi tutti i tipi di cemento; il suo dosaggio ottimale va comunque stabilito sperimentalmente poiché è influenzato dal contenuto di clinker e dalla sua composizione.

## APPLICAZIONI

TEKNACEM 100 A4 è utilizzato con ottimi risultati nella preparazione di tutti i tipi di cemento, sia di miscela che nei supercementi.

## STOCCAGGIO e CONSERVAZIONE

Il prodotto va stoccato quanto più vicino al punto di utilizzo, al riparo dal sole e dal gelo. Nelle confezioni originali ben chiuse e a temperature comprese fra +5°C e +35°C ha validità 12 mesi. Se dovesse rimanere a temperature inferiori a 0°C per lungo tempo, potrebbero verificarsi delle separazioni per cristallizzazione, in tal caso il prodotto può essere utilizzato dopo il riscaldamento a +20°C.

## PRECAUZIONI

### Per la salute:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua; tamponare con soluzione di acido bórico. In caso di permanenza dell'irritazione ricorrere alle cure del medico. Per il contatto accidentale con la pelle è normalmente sufficiente un buon lavaggio con acqua e sapone.

### Perdita accidentale:

Raccogliere con materiale assorbente e distruggere in discarica, eventuali residui si possono asportare con acqua evitando di inquinare le falde.

## CONFEZIONI

Sfuso in cisterna  
In fusti metallici da 210 Kg  
In cisternette da 1100 Kg ca



**TEKNA CHEM** S.p.A.

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.

