



Rev 0  
01/23

CON TEK SRA

SENZA TEK SRA

# TEK SRA

Additivo stagionante antiritiro idraulico e anti-microfessurazioni per calcestruzzi e malte premiscelate



## DESCRIZIONE

TEK SRA è uno additivo stagionante liquido esente da cloruri e da solventi antiritiro idraulico e zanti-microfessurazioni per calcestruzzi e malte premiscelate, rendendoli meno soggetti a fenomeni fessurativi. TEK SRA agisce direttamente sull'acqua presente negli impasti, riducendone la tensione superficiale. Grazie a questa riduzione si ha un'evidente riduzione del ritiro e dei fenomeni fessurativi. Ideale anche in abbinamento a calcestruzzi che contengono agenti espansivi o compensatori di ritiro, come la nostra gamma ESPANS.

TEK SRA è compatibile con tutti gli additivi superfluidificanti della TEKNA CHEM e con tutte le tipologie di cementi.

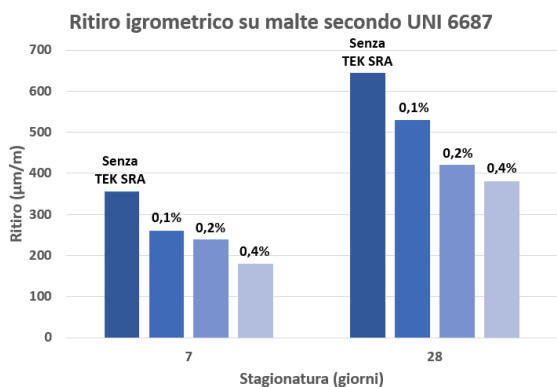


Fig.1 - Valori ottenuti su **malta** a base di cemento tipo CEM I 42,5 R, sabbia normalizzata e acqua, secondo la composizione indicata nella norma EN 196-1

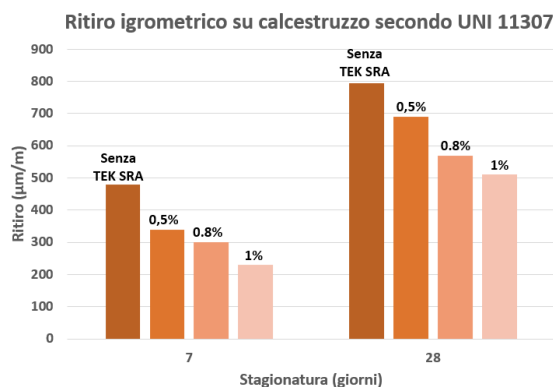


Fig.2 - Valori ottenuti su **calcestruzzo** realizzato secondo normativa UNI EN 206.

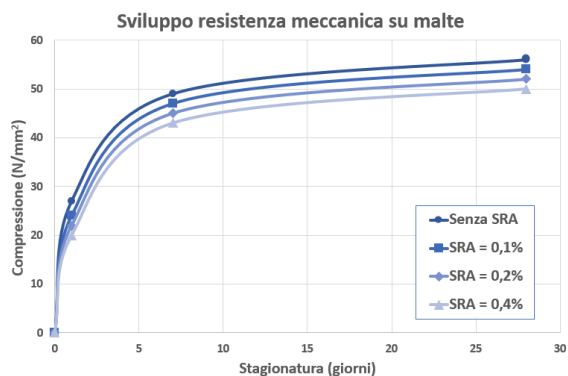


Fig.3 - Valori ottenuti su **malta** a base di cemento tipo CEM I 42,5 R, sabbia normalizzata e acqua, secondo la composizione indicata nella norma EN 196-1

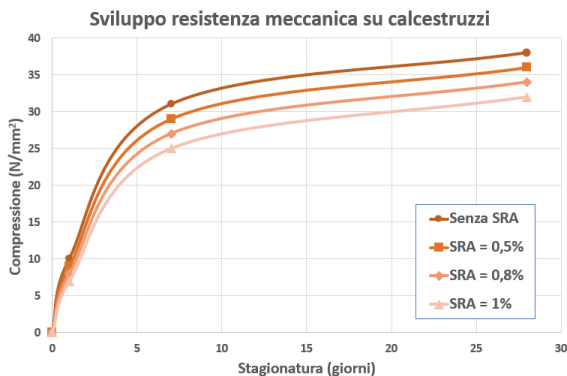


Fig. 4 - Valori ottenuti su **calcestruzzo** realizzato secondo normativa UNI EN 206.

SCHEDE TECNICHE



TEKNA CHEM S.p.A.

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

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



## CAMPI DI APPLICAZIONE

La sua applicazione è indicata a tutti i conglomerati cementizi (calcestruzzi o malte) nei quali si vuole ridurre il ritiro idraulico, in particolar modo:

- canali, vasche in calcestruzzo
- pavimentazioni industriali;
- rivestimento di gallerie stradali, ferroviarie e metropolitane
- elementi prefabbricati in calcestruzzo come travi, pilastri, pannelli di tamponamento, plinti, coppelle, ecc.;
- ripristini strutturali
- viadotti autostradali e impalcati
- strutture multipiano, ecc.

## PROPRIETÀ FISICHE

Stato	liquido
Colore	trasparente
Massa volumica	$1 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
pH	$7 \pm 1$

## MODALITÀ D'USO

Le malte e i calcestruzzi (che contengono TEK SRA o non), se esposti a climi caldi e ventosi, devono essere stagionati in ambiente umido o protetti con membrane anti-evaporanti tipo TEKNAPUR 31 o TEKNAPUR 21 al fine di impedire la rapida evaporazione dell'acqua causata dall'elevata temperatura.

### Per calcestruzzi e betoncini:

1. versare in autobetoniera tutte le materie prime, l'80% dell'acqua totale e gli additivi;
2. aggiungere quindi TEK SRA nel dosaggio prescelto;
3. introdurre gradatamente la quantità rimanente di acqua fino al raggiungimento della consistenza progettata (potrebbe non servire tutta).

### Per malte pronte all'uso:

1. versare in betoniera l'80% del quantitativo di acqua indicata nella scheda tecnica del prodotto premiscelato;
2. avviare la betoniera e mescolare per qualche minuto;
3. aggiungere TEK SRA nel dosaggio prescelto gradatamente e l'acqua rimanente fino ad ottenere la consistenza progettata;
4. rimescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, introducendo gradatamente la quantità rimanente di acqua fino al raggiungimento della consistenza progettata (potrebbe non servire tutta).

## DOSAGGIO

1. Aggiungere TEK SRA nel calcestruzzo dopo aver introdotto tutti gli altri additivi.
2. Poiché le resistenze finali dei conglomerati sono inversamente proporzionali ai dosaggi del TEK SRA si raccomanda di non eccedere l'utilizzo raccomandato e di fare sempre dei test comparativi.
3. **Per calcestruzzi e betoncini**  
0,5 – 1 % su peso del cemento
4. **Per malte**  
0,2 – 0,4 % sul peso del premiscelato.

## VALIDITÀ

TEK SRA mantiene le sue caratteristiche per 12 mesi se conservato nella confezione originale, in luoghi asciutti, riparati dai raggi diretti del sole e dal gelo.





## CONFEZIONI

Taniche da 10 kg  
Taniche da 25 kg  
Cisternette da 1000 kg

## 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.

## VOCE DI CAPITOLATO

TEK SRA è uno additivo stagionante liquido esente da cloruri e da solventi antiritiro idraulico e anti-microfessurazioni utilizzato per calcestruzzi e malte premiscelate. È in grado di consentire a tali prodotti di espandere all'aria anche durante i primi giorni di stagionatura, riducendo la comparsa di microfessurazioni oltre a ottenere un ritiro idraulico finale molto contenuto.

L'additivo deve essere compatibile con tutti gli additivi superfluidificanti tradizionali a base di naftalensolfonato, i nuovi additivi acrilici di ultima generazione e con tutti i cementi previsti dalla normativa UNI EN 197/1.

L'additivo dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Stato:	Liquido
Colore:	Trasparente
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	1 ± 0,02
pH:	7 ± 1
Consumo	
per calcestruzzi e betoncini:	0,5 – 1 % sul peso del cemento
per malte:	0,2 – 0,4 % sul peso del premiscelato
Cloruri	Assenti
Solventi	Assenti

