

## SCHEMA DATI PRODOTTO

## SikaControl®-15 SRA

## ADDITIVO RIDUTTORE DEL RITIRO IGROMETRICO DI CALCESTRUZZI E MALTE

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaControl®-15 SRA è un additivo liquido specificamente formulato per ridurre e controllare il ritiro idraulico di calcestruzzi e malte cementizie.

## IMPIEGHI

SikaControl®-15 SRA è idoneo alla produzione di calcestruzzi di alta qualità nei quali sia richiesta una marcata riduzione del ritiro igrometrico e della conseguente formazione di fessure, tipica degli impasti cementizi induriti. Ciò contribuisce a migliorare la durabilità del calcestruzzo e, di conseguenza, dell'opera. SikaControl®-15 SRA può essere impiegato sia nel calcestruzzo preconfezionato in centrale di betonaggio, sia nell'industria della prefabbricazione, per la produzione di:

- Calcestruzzi ad alte prestazioni ed elevata durabilità;
- Calcestruzzi impermeabili in cui è richiesta la totale assenza di fessurazioni (vasche, canali, silos, opere idrauliche, ecc.);
- Pavimentazioni industriali in calcestruzzo, per limitare i fenomeni di imbarcamento (curling) e aumentare la distanza tra i giunti di contrazione;
- Calcestruzzi a ritiro compensato, in combinazione con l'agente espansivo Espandex C New. In questo caso, grazie all'effetto sinergico tra i due componenti, l'efficacia del processo espansivo è garantita anche in assenza di stagionatura umida.

L'additivo SikaControl®-15 SRA è esente da cloruri e quindi non presenta rischi per le barre d'armatura.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

SikaControl®-15 SRA è un additivo a base di glicoli sintetici progettato per ridurre la tensione superficiale dell'acqua presente nei pori capillari dei sistemi cementizi induriti. Grazie alla sua capacità di distribuirsi uniformemente all'interno della microporosità dell'impasto, il prodotto incrementa in modo significativo la coesione interna della matrice cementizia e la sua resistenza al collasso capillare.

Il risultato è una maggiore stabilità dimensionale della miscela, con una marcata riduzione del ritiro igrometrico. L'efficacia del prodotto, soprattutto nel medio lungo termine, è direttamente proporzionale al dosaggio impiegato.

SikaControl®-15 SRA non esercita effetti fluidificanti, se non quelli derivanti dal contributo d'acqua contenuto nella sua formulazione; l'aumento di lavorabilità ottenuto è quindi equivalente all'aggiunta di un pari volume d'acqua.

Per sua natura chimica, l'additivo modula in modo controllato la cinetica di idratazione del cemento, determinando un prolungamento dei tempi di inizio e fine presa del calcestruzzo di circa 30–60 minuti.

Allo stato indurito, le resistenze meccaniche a breve medio termine possono ridursi di circa il 5%, senza compromettere le prestazioni finali dell'opera.

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

SikaControl®-15 SRA è conforme alla norma UNI 11641:2016 "Additivi riduttori di ritiro del calcestruzzo (SRA). Definizione, requisiti e metodi di prova".

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

|                         |                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imballaggio             | Sfuso in autocisterna - Cisternetta da 1000 litri - Fusto da 210 litri - Tanichetta da 10 litri |
| Aspetto / Colore        | Liquido incolore - paglierino                                                                   |
| Durata di conservazione | 12 mesi dalla data di produzione                                                                |

**Condizioni di immagazzinamento**

Conservare in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra i +2°C e i +35°C

**Densità**

0,98 kg/dm<sup>3</sup> a 20°C

**Raccomandazione specifica**

L'efficacia nella riduzione del ritiro è altresì funzione della concentrazione del prodotto nell'acqua di impasto. La riduzione del rapporto A/C determina il migliore risultato agli effetti del contenimento del ritiro igrometrico del calcestruzzo, pertanto a parità di dosaggio il suo effetto sarà maggiore in sistemi a più basso rapporto acqua/cemento.

**INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE****Dosaggio raccomandato**

Il dosaggio consigliato varia da 1,0 al 3,0 % sul peso del cemento in funzione della riduzione del ritiro attesa. Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizioni di lavoro previa consultazione del nostro servizio tecnico

**Compatibilità**

SikaControl®-15 SRA è compatibile con la linea di additivi superfluidificanti della serie SikaPlast, Viscocrete e Sikament. Data la sua natura leggermente disaerante, può comportare una riduzione dell'efficacia degli agenti aeranti normalmente utilizzati nella produzione di calcestruzzi in classe di esposizione XF. Per l'abbinamento con additivi ritardanti di presa è opportuno effettuare delle prove preliminari in quanto l'effetto può essere eccessivamente accentuato.

**VALORI BASE**

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

**ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA**

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

**ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE**

SikaControl®-15 SRA può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, che come ultimo componente al calcestruzzo umido già mescolato. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto. Pertanto, nel caso di aggiunta del prodotto al calcestruzzo umido, questo deve essere mescolato almeno 60" nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure 5' in caso di miscelazione in autobetoniera.

**Sika Italia S.p.A.**

Via G. Rossini, 22  
37060 Castel D'Azzano (VR)  
Italia (IT)  
Tel: +39 045 854 6201  
info@sika.it  
www.sika.it

**RESTRIZIONI LOCALI**

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

**NOTE LEGALI**

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

SikaControl-15SRA-it-IT-(02-2026)-1-1.pdf

**Scheda Dati Prodotto**

SikaControl®-15 SRA  
Febbraio 2026, Version 01.01  
021403041000246260