

## Sika® Antigelo

### Additivo per calcestruzzo

#### Descrizione del prodotto

Sika® Antigelo è un antigelo pronto per l'uso.

#### Impiego

Sika® Antigelo garantisce l'esecuzione economica e sicura dei getti di calcestruzzo in inverno. Esso rende possibile la produzione di calcestruzzo di qualità anche sotto sollecitazioni medie dovute al freddo. Si tratta, in particolare, di getti di calcestruzzo eseguiti con leggere gelate diurne e notturne, o se occorre prevedere un calo sensibile delle temperature.

#### Vantaggi

- Sika® Antigelo migliora la lavorabilità del calcestruzzo fresco senza un'introduzione di pori percettibile. Il normale processo di indurimento viene così accelerato da far raggiungere in breve tempo al calcestruzzo una resistenza alla compressione di 10 N/mm<sup>2</sup>. A quel punto il calcestruzzo può gelare attraverso il suo spessore senza subire danni.
- Sika® Antigelo non contiene cloruri. Può dunque essere impiegato senza problemi nelle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso.

#### Caratteristiche del prodotto

##### Genere

##### Colore

Liquido:  
Polvere:

Incolore  
Grigio chiaro

##### Imballaggi

###### Liquido

Imballaggi persi (fusti) da: 250 kg  
Container a rendere in materia plastica da: 1000 kg (proprietà di Sika Schweiz AG)  
Fornitura con autocisterna

###### Polvere

40 sacchetti da: 0.5 kg  
Fornitura in palette: 24 x 40 x 0.5 kg

#### Stoccaggio

##### Condizioni di stoccaggio / Conservazione

Negli imballaggi originali non aperti, a temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C: 18 mesi dalla data di produzione. Proteggere dalle intemperie.

#### Dati tecnici

##### Base chimica

Liquido:  
Polvere:

Sali inorganici  
Alluminati reattivi



<b>Uniformità</b>	Omogeneo	
<b>Densità</b>	Liquido:	1.22 ± 0.01 kg/l (densità relativa)
<b>Valore pH</b>	Liquido:	6.5 ± 0.5
<b>Tenore in alcali</b>	Liquido: Polvere:	< 1.0 % M (equivalente Na <sub>2</sub> O) < 10.0 % M (equivalente Na <sub>2</sub> O)
<b>Contenuto usuale di sostanza solida</b>	Liquido:	26.0 ± 1.0 % M
<b>Viscosità</b>	Liquido:	< 10.0 mPa · s a +20 °C
<b>Contenuto di cloruri diluibili in acqua</b>	Liquido e polvere:	< 0.1 % M
<b>Indicazioni sulla messa in opera</b>		
<b>Dosaggio</b>	Sika® Antigelo viene generalmente dosato in misura dell'1 % del peso del cemento.	
<b>Istruzioni per la messa in opera</b>		
<b>Miscelazione</b>	Sika® Antigelo liquido viene aggiunto all'acqua d'impasto o versato nel miscelatore contemporaneamente a quest'ultima.  Scegliere un dosaggio di cemento sufficiente (minimo 300 kg/m <sup>3</sup> ). Gli inerti non devono essere gelati, e l'acqua d'impasto deve essere ridotta al minimo indispensabile.	
<b>Altre osservazioni</b>	L'impiego di Sika® Antigelo consente di produrre calcestruzzi pregiati. Al fine di garantire una lavorazione e un trattamento successivo del calcestruzzo ottimali, si raccomanda di osservare le disposizioni previste dalla norma SIA 262.  Adottare le necessarie misure di protezione invernale fino al conseguimento della resistenza al gelo (10 N/mm <sup>2</sup> ).	
<b>Indicazioni importanti</b>	Sika® Antigelo non può essere utilizzato in combinazione con Sika® Retarder.  Sika® Antigelo gela ad una temperatura di -13 °C circa. Se gela, Sika® Antigelo può essere riutilizzato senza perdite di qualità dopo averlo lentamente scongelato (mai a fuoco vivo) in un ambiente riscaldato ed averlo rimescolato a fondo.	
<b>Valori di misurazione</b>	Tutti i dati tecnici contenuti nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto si basano su prove di laboratorio. Circostanze indipendenti dalla nostra volontà possono comportare deviazioni dai valori effettivi.	
<b>Dati specifici al paese</b>	Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto sono valide per il relativo prodotto fornito in Svizzera da Sika Schweiz AG. Le indicazioni in altri paesi possono divergere dalle indicazioni riportate nella presente scheda del prodotto. All'estero, vogliate consultare la scheda dati locale sulle caratteristiche del prodotto.	
<b>Indicazioni importanti sulla sicurezza</b>	Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su <a href="http://www.sika.ch">www.sika.ch</a> .	

## Note legali

Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali. I prodotti vanno messi in opera in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati movimentati e utilizzati, osservando le raccomandazioni di Sika. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità - qualunque sia la natura del rapporto giuridico - può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati sulle caratteristiche del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederci.



Sika Schweiz AG  
Casella postale  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo

Telefono 058 436 40 40  
Fax 058 436 46 55  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

