

Sika® Control®-40

Additivo per calcestruzzo

Descrizione del prodotto

Sika® Control®-40 è un additivo per la riduzione del ritiro da essiccamento.

Impiego

Sika® Control®-40 si addice particolarmente alla fabbricazione di calcestruzzo ad alto rendimento caratterizzato da una forte riduzione del ritiro da essiccamento. Ciò prolunga notevolmente la durabilità della costruzione. Sika® Control®-40 viene impiegato nelle costruzioni che impongono elevate esigenze in termini di larghezza minima delle fessure secondo la norma SIA 262.

Vantaggi

Sika® Control®-40 aumenta la coesione nello spazio poroso. Ciò consente, in caso di perdita d'acqua, di ridurre notevolmente la contrazione e con essa la variazione longitudinale.

L'impiego di Sika® Control®-40 presenta i seguenti vantaggi:

- forte riduzione del ritiro da essiccamento
- caratteristiche invariate del calcestruzzo fresco e indurito
- combinabile con aeranti per la fabbricazione di calcestruzzo resistente al gelo e ai sali di disgelo
- impermeabilità all'acqua notevolmente migliore

Sika® Control®-40 non contiene cloruri né altre sostanze che favoriscono la corrosione dell'acciaio. Può dunque essere impiegato senza problemi nelle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso.

Caratteristiche del prodotto

Genere

Colore

Rossastro

Imballaggi

Imballaggi persi (fusti) da: 200 kg
Container a rendere in materia plastica da: 1000 kg (proprietà di Sika Schweiz AG)

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio / Conservazione

Negli imballaggi originali non aperti, a temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C: 24 mesi dalla data di produzione.

Proteggere dall'irradiazione solare diretta e dal gelo.

Se gela, Sika® Control®-40 può essere riutilizzato dopo averlo lentamente scongelato a temperatura ambiente e rimescolato a fondo.



Dati tecnici

Base chimica	Composti contenenti idrossili
Uniformità	Omogeneo
Densità	1.0 kg/l (densità relativa)
Valore pH	11.6 ± 0.5
Tenore in alcali	< 1.0 % M (equivalente Na ₂ O)
Contenuto usuale di sostanza solida	74.1 ± 0.5 % M
Viscosità	30 - 60 mPa s a +20 °C
Contenuto di cloruri diluibili in acqua	< 0.1 % M

Indicazioni sulla messa in opera

Dosaggio	0.5 - 2.0 % Il dosaggio si riferisce al peso del cemento.
-----------------	--

Istruzioni per la messa in opera

Miscelazione	Sika® Control®-40 viene aggiunto all'acqua d'impasto o versato nel miscelatore contemporaneamente a quest'ultima.
Altre osservazioni	L'impiego di Sika® Control®-40 consente di produrre calcestruzzi pregiati. Anche utilizzando Sika® Control®-40 occorre osservare i principi generali di produzione e messa in opera a regola d'arte dei calcestruzzi. Provvedere inoltre a un trattamento successivo ottimale del calcestruzzo gettato di fresco.

Indicazioni importanti	<p>Sika® Control®-40 può essere opportunamente combinato con i seguenti prodotti Sika®:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fro-V5-A, Fro-V10 - SikaAer®-S30 - SikaAer®-S60 - Sikacrete® - SikaFume® - Sikament® - Sika® Retarder® - Sika® ViscoCrete® <p>In combinazione con questi prodotti si raccomanda di eseguire prove preliminari. In caso di combinazione con sostanze ritardanti della presa, tenere conto del fatto che il tempo di ritardo si accumula fortemente. Per l'esecuzione di opere importanti il nostro servizio di consulenza tecnica è a vostra completa disposizione.</p> <p>Soprattutto a basse temperature, l'impiego di Sika® Control®-40 ha un effetto ritardante. In base alla composizione del calcestruzzo occorre calcolare tempi di disarmo più lunghi. Per resistenze iniziali elevate dell'ordine di 1 - 3 giorni si raccomanda l'utilizzo di fluidificanti della classe FM-HBE.</p> <p>La prova d'essiccazione per la verifica del contenuto di acqua (SIA 262/1-H) del calcestruzzo confezionato con Sika® Control®-40 può essere eseguita soltanto all'aperto o con una buona aerazione.</p>
-------------------------------	--

Valori di misurazione

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.

Dati specifici al paese

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.

Indicazioni importanti sulla sicurezza

Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su www.sika.ch.

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

