

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Retarder-603

Additivo ritardante per calcestruzzo (VZ)



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Additivo per calcestruzzo a reazione chimica che esplica un effetto ritardante da breve a lungo sull'inizio della presa del cemento.

Il prodotto soddisfa i requisiti posti agli additivi per calcestruzzo del gruppo VZ secondo la norma EN 934-2.

IMPIEGO

- Ritarda l'inizio della presa del cemento
- Si raccomanda vivamente di effettuare delle prove preliminari alle condizioni di cantiere del progetto

VANTAGGI

- Lavorazione agevolata anche con temperature del calcestruzzo superiori a +25 °C
- Tempi di lavorazione prolungati fino a 40 ore
- Per ritardare la presa in tutta la gamma di calcestruzzi strutturali e per grandi opere
- Consente la presa monolitica di forti cubature di calcestruzzo
- Consente la ricompattazione del calcestruzzo
- Ritarda la presa del calcestruzzo se sono previsti movimenti della struttura
- Non contiene cloruri o altre sostanze che favoriscono la corrosione dell'acciaio
- Non danneggia le strutture in calcestruzzo armato e precompresso

CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 934-2: ritardante per calcestruzzo (VZ)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Fosfati modificati
Imballaggi	Imballaggio a perdere (fusto): 220 kg
	Container a rendere di plastica: 1000 kg (proprietà Sika Schweiz AG)
Aspetto / Colore	Marrone giallastro Omogeneo
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo. Per lo stoccaggio utilizzare cisterne pulite. I contenitori vanno lavati e disinfettati almeno una volta all'anno. Se gela, Sika® Retarder-603 può essere riutilizzato dopo averlo scongelato lentamente a temperatura ambiente e rimescolato a fondo.

Densità	~ 1.13 kg/l	(Densità relativa a +20 °C)
Valore pH	~ 7.0	
Contenuto usuale di sostanza solida	~ 16.0 % M	
Viscosità	< 200 mPa s	(+20 °C)
Tenore totale di ioni cloruro	< 0.1 % M	
Equivalente Na ₂ O	≤ 5.0 % M	

INFORMAZIONI TECNICHE

Indicazioni per la gettata Per garantire una lavorazione e un trattamento successivo del calcestruzzo ottimali si raccomanda di adottare le misure previste dalla norma SIA 262.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	0.2 - 2.0 % Il dosaggio si riferisce al peso del cemento. Il dosaggio dipende dal ritardo desiderato, dalla temperatura del calcestruzzo e dai fattori indicati al punto «Altre osservazioni».
Aggiunta	Aggiungere Sika® Retarder-603 all'acqua d'impasto o nel miscelatore contemporaneamente a quest'ultima.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

L'effetto ritardante ottenuto con l'impiego di Sika® Retarder-603 è influenzato da altri fattori, i più importanti fra i quali sono:

- la temperatura del calcestruzzo e dell'aria
- il tipo e l'età del cemento
- il rapporto acqua/cemento
- il dosaggio di cemento per m³ di calcestruzzo
- l'impiego di fluidificanti (BV) o superfluidificanti (FM)

I casseri del calcestruzzo ritardato devono essere ermetici e non assorbenti.

Allo scopo di evitare un dannoso essiccamento, è necessario provvedere immediatamente al trattamento successivo. L'umidità può essere trattenuta coprendo il getto con una pellicola o simili, spruzzando un Curing Compound o mantenendolo semplicemente umido. Durante questa operazione, non utilizzare una quantità d'acqua eccessiva, tale da causare dilavamenti.

Sika® Retarder-603 e Sika® Antigelo non possono essere utilizzati contemporaneamente.

Sika® Retarder-603 non va utilizzato per applicazioni con calcestruzzo proiettato.

Per ritardare il calcestruzzo non legato (calcestruzzo non lavorato immediatamente), raddoppiare il dosaggio.

Per cementi fini (CEM 52.5), aumentare il dosaggio del 25 %.

Proteggere il calcestruzzo ritardato non lavorato per evitare che perda acqua.

In caso di ritardi, mantenere umido il calcestruzzo nella zona di raccordo.

Sono disponibili su richiesta tabelle dei valori indicativi specifici al cemento.

In caso di progetti importanti, il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG è a vostra completa disposizione.

È indispensabile eseguire delle prove preliminari.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sika® Retarder-603
Luglio 2021, Versione 02.01
021406011000000168

SikaRetarder-603-it-CH-(07-2021)-2-1.pdf