

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaRapid® C-100

Accelerante di indurimento (HBE)



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Accelerante di indurimento che soddisfa i requisiti posti agli additivi per calcestruzzo del gruppo HBE secondo la norma EN 934-2.

Il prodotto è impiegato laddove occorre soddisfare requisiti molto elevati di resistenza iniziale.

IMPIEGO

Particolarmente adatto per applicazioni nelle quali uno sviluppo rapido delle resistenze iniziali gioca un ruolo importante o è decisivo nelle prime ore.

Il prodotto è impiegato soprattutto nei seguenti ambienti:

- Calcestruzzo prefabbricato
- Calcestruzzo da trasporto che richiede tempi di disarmo rapidi
- Casserature mobili

VANTAGGI

Grazie all'indurimento accelerato del calcestruzzo nelle prime 4 - 18 ore secondo la miscela, la temperatura del calcestruzzo fresco e le condizioni di indurimento, il prodotto offre i seguenti vantaggi:

- Realizzazione più rapida di casserature nel calcestruzzo prefabbricato
- Riduzione o eliminazione dell'indurimento per calore o vapore
- Processi di costruzione rapidi e capacità di carico precoce
- Nessun effetto negativo sulle resistenze finali
- Non contiene cloruri o altre sostanze che favoriscono la corrosione dell'armatura
- Sicuro per le costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso, ad eccezione del metodo del letto precompresso

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 934-2: accelerante di indurimento (HBE)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Silicati di calcio contenenti nitrati	
Imballaggi	Imballaggio perso (bidone):	25 kg
	Fornitura in pallet:	24 x 25 kg
	Imballaggio perso (fusto):	250 kg
	Container a rendere di plastica:	1000 kg (proprietà Sika Schweiz AG)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	

Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °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, SikaRapid® C-100 può essere riutilizzato dopo averlo scongelato lentamente a temperatura ambiente e rimescolato a fondo. Prima dell'impiego effettuare dei test di idoneità.	
Aspetto / Colore	Rossastro	
Densità	~ 1.40 kg/l	(Densità relativa a +23 °C)
Contenuto usuale di sostanza solida	~ 57.0 % M	
Viscosità	~ 108 mPas	(+23 °C)
Valore pH	~ 4.0	
Tenore totale di ioni cloruro	≤ 0.10 % M	
Equivalente Na2O	≤ 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	1.0 - 4.0 % Il dosaggio si riferisce al peso del cemento.
Aggiunta	SikaRapid® C-100 può essere miscelato all'acqua d'impasto o versato nel miscelatore contemporaneamente a quest'ultima. Nel caso ideale l'aggiunta avviene dopo il 50-80% dell'acqua iniziale. SikaRapid® C-100 non dovrebbe mai essere aggiunto alla miscela secca. Per sfruttare al meglio la forte riduzione dell'acqua si consiglia una durata di miscelazione bagnata minima di 60 secondi con mescolamento ottimale. Si raccomanda inoltre di avviare il dosaggio fine dell'acqua al più presto dopo 2/3 di miscelazione bagnata, così da evitare acqua in eccesso nel calcestruzzo.
Compatibilità	SikaRapid® C-100 può essere combinato con molti prodotti Sika®. SikaRapid® C-100 non va combinato con Sika® Retarder. SikaRapid® C-100 non va utilizzato contemporaneamente ad additivi che favoriscono l'espansione o che compensano il ritiro. Importante Prima di combinare i prodotti in miscele specifiche, realizzare sempre delle prove preliminari. Per la realizzazione di progetti edilizi importanti contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

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

Non è consigliabile utilizzare SikaRapid® C-100 nelle costruzioni con letti precompressi.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utente 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'utente 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

SikaRapid® C-100

Luglio 2022, Versione 02.05
021402021000000072

SikaRapidC-100-it-CH-(07-2022)-2-5.pdf