

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaRapid®-220

Accelerante della presa (SBE)



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Accelerante della presa che soddisfa i requisiti posti agli additivi per calcestruzzo del gruppo SBE 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 ambiti:

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

VANTAGGI

Grazie all'indurimento accelerato del calcestruzzo, 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 della presa per calcestruzzo (SBE)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Miscela di plasmanti complessi inorganici
Imballaggi	Imballaggio perso (fusto): 250 kg
	Container a rendere di plastica: 1000 kg (proprietà Sika Schweiz AG)
Aspetto / Colore	Incolore
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione

Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino 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®-220 può essere riutilizzato dopo averlo scongelato lentamente a temperatura ambiente e rimescolato a fondo. Prima dell'impiego effettuare dei test di idoneità.	
---------------------------------	--	--

Densità	~ 1.49 kg/l	(Densità relativa a +23 °C)
Valore pH	~ 6.0	
Contenuto usuale di sostanza solida	~ 62.0 % M	
Viscosità	≤ 200 mPas	(+23 °C)
Tenore totale di ioni cloruro	≤ 0.10 % M	
Equivalente Na2O	≤ 1.0 % 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 - 2.0 % del peso del cemento
Compatibilità	<p>SikaRapid®-220 può essere opportunamente combinato con tutti i fluidificanti e superfluidificanti per calcestruzzo Sika® non ritardati. In combinazione con questi prodotti, si raccomanda di eseguire prove preliminari.</p> <p>SikaRapid®-220 non va utilizzato contemporaneamente ad additivi che favoriscono l'espansione o che compensano il ritiro.</p> <p>Importante Prima di combinare i prodotti in miscele specifiche, realizzare sempre delle prove preliminari.</p> <p>Per la realizzazione di progetti edilizi importanti contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.</p>
Aggiunta	SikaRapid®-220 viene miscelato all'acqua d'impasto o versato nel miscelatore contemporaneamente a quest'ultima. Può anche essere aggiunto in cantiere al calcestruzzo premiscelato nell'autobetoniera. In tal caso rispettare assolutamente il tempo di miscelazione supplementare di almeno 1 minuto per m ³ di calcestruzzo. Quindi, prima del getto verificare a vista la consistenza omogenea.
Limiti	Non è consigliabile utilizzare SikaRapid®-220 nelle costruzioni con letti pre-compressi.

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.

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

SikaRapid®-220

Giugno 2021, Versione 03.01
021402021000000123

SikaRapid-220-it-CH-(06-2021)-3-1.pdf