

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# SikaRapid<sup>®</sup>-1

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 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 di indurimento (HBE)

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Miscela di plasmani complessi organici e inorganici	
Imballaggi	Imballaggio perso (fusto):	250 kg
	Container a rendere di plastica:	1000 kg (proprietà Sika Schweiz AG)
Aspetto / Colore	Liquido rosso	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	

<b>Condizioni di stoccaggio</b>	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®-1 può essere riutilizzato dopo averlo scongelato lentamente a temperatura ambiente e rimescolato a fondo. Prima dell'impiego effettuare dei test di idoneità.	
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<b>Densità</b>	~ 1.17 kg/l	(Densità relativa a +23 °C)
<b>Valore pH</b>	~ 9.0	
<b>Contenuto usuale di sostanza solida</b>	~ 35 % M	
<b>Viscosità</b>	≤ 10 mPas	(+23 °C)
<b>Tenore totale di ioni cloruro</b>	≤ 0.10 % M	
<b>Equivalente Na2O</b>	≤ 10.0 % M	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Indicazioni per la gettata</b>	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

<b>Dosaggio raccomandato</b>	0.5 - 1.5 % Il dosaggio si riferisce al peso del cemento.
<b>Compatibilità</b>	<p>SikaRapid®-1 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®-1 <b>non</b> va utilizzato contemporaneamente ad additivi che favoriscono l'espansione o che compensano il ritiro.</p> <p><b>Importante</b> 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>
<b>Aggiunta</b>	SikaRapid®-1 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 <sup>3</sup> di calcestruzzo. Quindi, prima del getto verificare a vista la consistenza omogenea.
<b>Limiti</b>	Non è consigliabile utilizzare SikaRapid®-1 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®-1

Giugno 2021, Versione 01.03  
021402021000000004

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