

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaRapid[®]-205

Additivo accelerante di indurimento, incrementatore di resistenze meccaniche privo di cloruri

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaRapid[®]-205 è un additivo liquido accelerante di indurimento a base di speciali miscele di complessi organici ed inorganici in grado di promuovere le reazioni di idratazione del cemento, favorendo un rapido sviluppo delle resistenze meccaniche a tutte le stagionature.

IMPIEGHI

SikaRapid[®]-205 può essere vantaggiosamente utilizzato in tutti quei casi in cui è richiesta una forte accelerazione nello sviluppo delle resistenze meccaniche. Può essere utilizzato sia negli impianti di prefabbricazione consentendo una più rapida sformatura del calcestruzzo indurito e, quindi, una più rapida rotazione delle casseforme, sia nel caso del calcestruzzo ready-mix per una più rapida operatività di cantiere e una consistente riduzione dei tempi di costruzione dell'opera. L'efficacia del prodotto è particolarmente favorita dall'utilizzo contemporaneo di additivi superfluidificanti specifici della gamma Sika[®] ViscoCrete[®].

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Miscela di complessi organici ed inorganici
Imballaggio	Sfuso autocisterna - IBC da 1100 kg - Fusto da 220 kg - Tanica da 10 kg
Durata di conservazione	9 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare in confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +5°C e + 35°C.
Aspetto / Colore	Liquido bruno
Densità	~1,10 kg/dm ³ a 20°C
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0.10 %
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 10.0 %

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

SikaRapid[®]-205 è in grado di catalizzare e ottimizzare le reazioni di idratazione del cemento. L'effetto accelerante consente di ottimizzare il quantitativo di legante presente nelle miscele, consentendo la produzione di calcestruzzi con un minore impatto ambientale. Grazie alla sua particolare formulazione, l'efficacia nel promuovere l'incremento delle resistenze meccaniche avviene anche in presenza di cementi di miscela o aggiunte quali ceneri volanti, filler, ecc.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

SikaRapid[®]-205 risponde alla norma EN 934-2 prospetto 7

Dosaggio raccomandato

L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 1,0% e il 2,0% sul peso del cemento in rapporto alle prestazioni desiderate. Dosaggi diversi sono possibili, mai in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire prove preliminari di qualifica.

Per ottenere le migliori prestazioni di SikaRapid®-205 si raccomanda l'utilizzo del prodotto in combinazione con gli additivi superfluidificanti riduttori di acqua della serie Sika® ViscoCrete®

Compatibilità

SikaRapid®-205 è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197 e con tutta la gamma degli additivi riduttori di acqua e aggiunte di tipo II di Sika Italia S.p.a.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

SikaRapid®-205 può essere aggiunto sia all'acqua d'imasto, che come ultimo componente al calcestruzzo umido già mescolato. In tutti i casi i tempi di miscelazione devono essere tali da garantire una dispersione omogenea del prodotto. Pertanto, nel caso di aggiunta del prodotto al calcestruzzo umido, questo deve essere mescolato almeno 60" nel caso di miscelatori forzati ad alta efficacia oppure 5' in caso di miscelazione in autobetoniera.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaRapid®-205
Dicembre 2022, Version 01.01
021402021000000190

SikaRapid-205-it-IT-(12-2022)-1-1.pdf