

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaRapid[®]-207 RM

Additivo promotore delle resistenze per calcestruzzo

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaRapid[®]-207 RM è un additivo liquido formulato per favorire lo sviluppo delle resistenze meccaniche del calcestruzzo alle medie-lunghe stagionature. Agisce in sinergia con la matrice cementizia ottimizzando i processi di idratazione, la microstruttura del calcestruzzo e la porosità capillare.

IMPIEGHI

SikaRapid[®]-207 RM può essere vantaggiosamente utilizzato in tutti quei casi in cui è richiesta una ottimizzazione delle prestazioni meccaniche, in particolare in calcestruzzi strutturali ad alte prestazioni, in infrastrutture civili ed industriali, in getti massivi e opere in calcestruzzo armato durabili, nel settore della cantieristica e della prefabbricazione.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

SikaRapid[®]-207 RM permette di ottenere i seguenti vantaggi:

- Incremento delle resistenze meccaniche alle medie-lunghe stagionature (14 - 28 gg);
- Migliore compattezza e densificazione della microstruttura cementizia;
- Durabilità migliorata grazie alla minore permeabilità della matrice cementizia;
- Ottimizzazione del mix design, consente di gestire il tenore di cemento mantenendo le prestazioni meccaniche;
- Maggiore affidabilità strutturale, utile in opere dove sono richiesti standard di resistenza e lunga vita utile

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

SikaRapid[®]-207 RM risponde alla norma EN 934-1

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sfuso autocisterna - IBC da 1100 kg - fusti da 220 kg – cupac da 10 kg.
Aspetto / Colore	Liquido bruno
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.
Densità	1,04 ± 0,02 kg/dm ³ a 20°C (*) <small>(* I dati tecnici riportati sono indicativi e non costituiscono capitolato di fornitura)</small>
Contenuto di ioni di cloruro solubili	≤ 0.10 %
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 3.0 %
Dosaggio raccomandato	L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,6 a 1,2 kg ogni mc di calcestruzzo in rapporto alla prestazione desiderata. Dosaggi diversi sono possibili, ma in questi casi si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire sempre prove preliminari di qualifica.

Compatibilità

SikaRapid®-207 RM è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla UNI EN 197. Il prodotto è compatibile con tutta la gamma degli additivi riduttori di acqua e aggiunte di tipo II di Sika Italia S.p.a. Per maggiori informazioni sulla compatibilità del prodotto si raccomanda di consultare preventivamente il Servizio di Assistenza tecnica di Sika Italia e di eseguire sempre prove preliminari di qualifica.

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'utente 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®-207 RM può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, che come ultimo componente al calcestruzzo umido già mescolato. Deve essere aggiunto separatamente all'additivo riduttore di acqua. 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.

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'utente 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®-207 RM
Settembre 2025, Version 01.01
02140202100000234

SikaRapid-207RM-it-IT-(09-2025)-1-1.pdf