

SCHEDA DATI PRODOTTO

SRM GA-12 S

Additivo superfluidificante per calcestruzzi preconfezionati

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SRM GA-12 S è un additivo superfluidificante, specificamente formulato per l'utilizzo in impianti di betonaggio. Permette di confezionare calcestruzzi preconfezionati caratterizzati da alte prestazioni e mantenimento della lavorabilità iniziale unita ad una particolare robustezza delle miscele. Grazie alla specifica formulazione è idoneo all'utilizzo anche in clima estivo.

IMPIEGHI

SRM GA-12 S è particolarmente indicato per:

- Produzione di calcestruzzo preconfezionato, trasportato in autobetoniera
- Produzione di calcestruzzo confezionato a piè d'opera

SRM GA-12 S garantisce l'ottimizzazione della produzione del calcestruzzo, in particolare per gli aspetti relativi alla sua durabilità e resistenza meccanica. Grazie alla sensibile riduzione del rapporto tra aggregato e cemento, consente una considerevole riduzione del ritiro igrometrico e della deformazione viscosa.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

SRM GA-12 S agisce disperdendo le particelle di cemento grazie alla combinazione di effetto elettrostatico e di ingombro sterico che consentono di mantenere separate le particelle di cemento all'interno dell'impasto di calcestruzzo. Inoltre il prodotto abbassa la tensione superficiale dell'acqua così come l'attrito tra il cemento e gli aggregati. In questo modo i componenti del calcestruzzo vengono bagnati meglio dall'acqua; il calcestruzzo diventa più omogeneo e coeso in presenza di una ridotta quantità di acqua di impasto. La durabilità e il grado di finitura estetica dell'opera sono migliorati significativamente. SRM GA-12 S consente di ritardare in modo controllato il processo di presa del cemento anche in condizioni di alte temperature ambientali. L'effetto di ritardo iniziale nello sviluppo delle resistenze diviene man mano più importante agli alti dosaggi, ma non influisce sullo sviluppo regolare delle resistenze alle lunghe stagionature che anzi, a pari rapporto a/c, risultano leggermente incrementate.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

SRM GA-12 S risponde alla norma EN 934-2 Tab. 3.1-3.2

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Superfluidificante a base di polycarbossilato etere
Imballaggio	Sfuso - IBC da 1100 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 +2°C e +35°C.
Densità	1,08 ± 0,02 kg/dm ³ a 20°C
Contenuto totale di ioni di cloruro	≤ 0.10 %
Equivalenti di ossido di sodio	≤ 3.0 %
Dosaggio raccomandato	L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,5% e 1.5% sul peso del cemento in rapporto alla lavorabilità desiderata. Dosaggi più elevati 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.
Compatibilità	SRM GA-12 S è compatibile con tutti i cementi rispondenti alla norma UNI EN 197 e non dimostra effetti di inglobamento indesiderati di aria nel calcestruzzo. SRM GA-12 S è compatibile con tutta la gamma degli additivi ed aggiunte di tipo II di Sika Italia S.p.A. quali ad es: <ul style="list-style-type: none">▪ ritardanti di presa▪ aeranti▪ aggiuntivi a reazione pozzolanica▪ omogeneizzanti/viscosizzanti per calcestruzzo▪ additivi inibitori di corrosione per le armature SRM GA-12 S NON è compatibile con prodotti a base o contenenti naftalensulfonato.

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 dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

SRM GA-12 S può essere aggiunto sia all'acqua d'impasto, 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. Il calcestruzzo fluido ottenuto deve essere messo in opera rispettando i tempi di lavorabilità ottenuti grazie all'additivo.

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
SRM GA-12 S
Gennaio 2021, Version 01.01
021301011002000096

SRMGA-12S-it-IT-(01-2021)-1-1.pdf