

SCHEDA DATI PRODOTTO

GA BG1

INCREMENTATORE DELLE RESISTENZE MECCANICHE E COADIUVANTE DI MACINAZIONE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

GA BG1 è un additivo incrementatore delle resistenze meccaniche e coadiuvante di macinazione privo di cloruri di nuova generazione in grado di incrementare efficacemente le resistenze alle brevi ed alle lunghe stagionature. Questa nuova tipologia di additivi viene incontro sia agli aspetti qualitativi fornendo incrementi di resistenza costanti a tutte le stagionature, che a quelli produttivi, viste le ottime proprietà di coadiuvanza di macinazione e di diminuzione del pack set index.

L'aumento delle resistenze caratteristiche del cemento può permettere inoltre di diminuire la percentuale di clinker nei cementi mantenendone inalterate le caratteristiche meccaniche.

IMPIEGHI

GA BG1 è particolarmente efficace per i cementi Portland tipo II A/LL al calcare, in particolare per la classe di resistenza 42,5. GA BG1 fornisce incrementi di resistenza elevati e molto costanti alle brevi ed alle lunghe stagionature.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

GA BG1 migliora l'efficienza del processo di macinazione grazie alla sua azione di dispersione delle cariche elettrostatiche indotte sui grani di cemento, causa dell'agglomerazione e dell'impaccamento. È in grado, inoltre, di incrementare le resistenze caratteristiche del cemento, agendo come catalizzatore delle reazioni di idratazione dei componenti del cemento. E' possibile pertanto ottenere:

- Aumento delle resistenze sia alle brevi sia alle lunghe stagionature.
- Costanza dell'incremento delle resistenze su tutte le scadenze e conseguente possibilità di riduzione della Superficie Specifica Blaine, mantenendo le stesse caratteristiche del cemento.
- Riduzione dei costi di produzione del cemento mediante un risparmio di punti clinker.
- Ottimizzazione dell'impianto di macinazione in termini di qualità del prodotto finito e del rendimento dei mulini, espresso come diminuzione dei kWh/ton di cemento.
- Possibile miglioramento delle caratteristiche di lavorabilità (flow) in funzione della tipologia del cemento.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sfuso autocisterna - Cisternetta da 1050 kg - fusti da 250 kg
Aspetto / Colore	Liquido Giallo
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	~1,045 kg/dm ³ a 20°C
Valore pH	~ 10,5

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato	L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,02% e 0,07% sul peso del cemento. Si raccomanda l'esecuzione preliminare di prove di laboratorio e di test industriali per l'individuazione del dosaggio ottimale del prodotto.
Compatibilità	I cementi additivati con GA BG1 sono compatibili con tutti gli additivi per calcestruzzo in commercio quali aeranti, riduttori d'acqua, ritardanti e plastificanti senza che sia stato riscontrato alcun effetto negativo sulle proprietà fisiche del calcestruzzo.
Erogazione	GA BG1 viene immesso in alimentazione mediante una pompa dosatrice direttamente nel mulino di macinazione o sul materiale in alimentazione del mulino. Periodicamente è necessario verificare che il terminale del tubo d'alimentazione dell'additivo all'interno del mulino non sia ostruito dal cemento. Sika Italia assicura la presenza dei suoi tecnici in stabilimento per l'assistenza necessaria all'utilizzo ottimo dei suoi additivi, oltre che per l'esecuzione di prove di laboratorio per l'individuazione degli additivi e dei dosaggi ottimali, in funzione delle esigenze dei clienti.

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.

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.

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.

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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
GA BG1
Agosto 2018, Version 01.01
021407021000000198

GABG1-it-IT-(08-2018)-1-1.pdf