

# SCHEMA DATI PRODOTTO

## GA 25

### Additivo coadiuvante di macinazione

#### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

GA 25 è un additivo coadiuvante di macinazione: il principio di funzionamento consiste in molecole organiche che hanno un forte potere disagglomerante sulle particelle di cemento. In tal modo durante la macinazione si evitano i problemi d'impaccamento che possono ridurre drasticamente i rendimenti degli impianti di macinazione oltre che influenzare negativamente l'ottenimento di una buona curva granulometrica. Mediante il suo utilizzo è possibile perciò ottenere un aumento della Superficie Specifica Blaine ed una curva granulometrica stretta, dando luogo ad un aumento della velocità d'idratazione dei costituenti del cemento. GA 25 può anche agire chimicamente sui processi di idratazione dei costituenti del cemento portando così ad un aumento delle resistenze meccaniche, in particolar modo alle brevi stagionature. L'azione coadiuvante di GA 25 inoltre dà luogo ad una diminuzione del pack set index, facilitando così le operazioni di trasporto del cemento ed il suo scarico dai silos di stoccaggio.

#### IMPIEGHI

GA 25 è un coadiuvante di macinazione ad ampio spettro di azione indicato per tutti i tipi di cemento.

#### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

GA 25 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. E' possibile pertanto ottenere:

- Aumento del rendimento degli impianti di macinazione in termini di produttività oraria.
- Economia dei costi di produzione del cemento in termini di kWh/ton.
- Pulizia dei corpi macinanti e delle corazzature dei mulini di macinazione.
- La disagglomerazione delle particelle di cemento, che permette di migliorare l'efficienza del separatore.
- Riduzione dei costi di trasporto del prodotto finito, in particolar modo per gli impianti di trasporto pneumatico.

#### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Sfuso autocisterna - Cisternetta da 1050 kg - fusti da 200 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Liquido bruno
<b>Durata di conservazione</b>	9 mesi dalla data di produzione
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	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.
<b>Densità</b>	~1,065 kg/dm <sup>3</sup> a 20°C
<b>Valore pH</b>	~7,5

#### INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

**Dosaggio raccomandato**

L'intervallo di dosaggio raccomandato è compreso fra 0,015 e 0,075% 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 25 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 25 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 funzioni 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.

**ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA**

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

**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**

GA 25  
Ottobre 2020, Version 01.02  
021407011000000171

GA25-it-IT-(10-2020)-1-2.pdf