Ekan® GRIND 1075

Additivo coadiuvante di macinazione che incrementa le resistenze meccaniche del cemento



Linea Cemento
Additivi per la macinazione

CARATTERISTICHE

EKAN® GRIND 1075 è un additivo coadiuvante di macinazione ad alte prestazioni, specificamente formulato per ottimizzare il processo di macinazione del cemento e favorire lo sviluppo delle resistenze meccaniche, con particolare riferimento alle resistenze iniziali e alle brevi stagionature.
Grazie alla sua formulazione, **EKAN® GRIND 1075** migliora l'efficienza del processo di macinazione, contribuendo alla riduzione dei fenomeni di agglomerazione delle particelle e favorendo una distribuzione granulometrica più omogenea.
L'impiego del prodotto consente inoltre di incrementare la produttività degli impianti di macinazione, in funzione delle caratteristiche del materiale trattato, della configurazione dell'impianto e delle condizioni operative.
Principali benefici tecnici
Ottimizzazione del consumo energetico specifico: contribuisce alla riduzione dell'energia necessaria per ottenere la finezza di macinazione desiderata, migliorando l'efficienza energetica del processo.
Riduzione del rischio di falsa presa: favorisce il contenimento delle temperature durante la macinazione, contribuendo a limitare le condizioni che possono favorire fenomeni di falsa presa del cemento.
Riduzione dei fenomeni di agglomerazione: limita le interazioni tra le particelle fini, riducendo la tendenza alla formazione di agglomerati e al compattamento delle polveri.

- **Ottimizzazione del consumo energetico specifico:** contribuisce alla riduzione dell'energia necessaria per ottenere la finezza di macinazione desiderata, migliorando l'efficienza energetica del processo.
- **Riduzione del rischio di falsa presa:** favorisce il contenimento delle temperature durante la macinazione, contribuendo a limitare le condizioni che possono favorire fenomeni di falsa presa del cemento.
- **Riduzione dei fenomeni di agglomerazione:** limita le interazioni tra le particelle fini, riducendo la tendenza alla formazione di agglomerati e al compattamento delle polveri.
- **Miglioramento delle proprietà fisiche del materiale macinato:** favorisce una maggiore uniformità del prodotto finito e contribuisce all'incremento della densità apparente.
- **Ottimizzazione della scorrevolezza delle polveri:** migliora le caratteristiche di flusso del cemento durante le operazioni di movimentazione, trasporto e stoccaggio, riducendo la tendenza alla compattazione.
- **Ottimizzazione della distribuzione granulometrica:** favorisce una distribuzione più efficiente delle dimensioni delle particelle di cemento, contribuendo a migliorare la cinetica di idratazione del legante e lo sviluppo delle resistenze meccaniche, in particolare alle brevi stagionature.

Le prestazioni effettive di EKAN® GRIND 1075 dipendono dalle caratteristiche chimico-fisiche dei materiali, dalla composizione del cemento e dai parametri operativi dell'impianto. Il dosaggio ottimale deve essere determinato attraverso prove di laboratorio e successive verifiche industriali.

EKAN Kimya San. ve Tic. AŞ
Aydınlı KOSB Mah. Kimyacılar OSB Analitik Cad. No: 70 34956
Tuzla / İstanbul TÜRKİYE
T. +90 216 504 42 37 F. +90 216 504 42 38
www.ekanchem.com info@ekanchem.com

EKAN Srl
Zona Industriale Nord, 68 Via Villafalletto, 12020
Tarantasca, CUNEO (CN) ITALIA
T. +39 0276 006633
www.ekan.it info@ekan.it

ISTRUZIONI PER L'USO

Aree di utilizzo

- EKAN® GRIND 1075 è indicato per l'impiego nei processi di macinazione di diverse tipologie di cemento, con particolare riferimento alle seguenti applicazioni:

Applicazione

Dosaggio: 300-800 gr/tonnellata
EKAN®GRIND 1075 è un additivo liquido pronto all'uso. È necessaria una pompa dosatrice per introdurre la dose corretta nel mulino. EKAN®GRIND 1075 può essere introdotto direttamente nel mulino o sul nastro trasportatore di alimentazione.
• Produzione di cementi comuni: adatto alla macinazione dei cementi di tipo I, II, III, IV e V, conformi alla norma EN 197-1.
• Produzione di cementi ad elevata resistenza iniziale: particolarmente indicato per cementi che richiedono un rapido sviluppo delle resistenze meccaniche alle brevi stagionature.
• Produzione di cementi ad indurimento rapido: favorisce lo sviluppo delle prestazioni meccaniche nelle prime fasi di idratazione.
• Ottimizzazione dei processi di macinazione: impiegabile negli impianti in cui si richiedono un miglioramento dell'efficienza produttiva, una riduzione del consumo energetico specifico e un controllo ottimale della finezza del cemento.

DATI TECNICI

Aspetto : Omogeneo
Colore : Marrone chiaro
pH a 20°C : 10.00 (±1)
Densità : 1.15 ± 0.03 kg/lt

CERTIFICAZIONI

Zero rifiuti | 9001 : 2015 | 14001 : 2015 | 45001 : 2018

PRECAUZIONI

La durata di conservazione di EKAN® GRIND 1075 è di 12 mesi a partire dalla data di produzione, a condizione che il prodotto non venga alterato con altre sostanze chimiche.
Non mescolare EKAN® GRIND 1075 con nessun altro prodotto.
EKAN® GRIND 1075 non si congela al di sopra di −5°C.
EKAN® GRIND 1075 può causare irritazione in caso di contatto con gli occhi e la pelle.
Durante la manipolazione è obbligatorio seguire le precauzioni generali di sicurezza industriale (occhiali, guanti e maschera).
Se EKAN® GRIND 1075 viene a contatto con la pelle, sciacquare immediatamente con acqua.
EKAN® GRIND 1075 non è infiammabile (punto di infiammabilità > 180°C).
Le fuoriuscite di EKAN® GRIND 1075 possono essere rimosse con acqua.

EKAN Kimya San. ve Tic. AŞ
Aydınlı KOSB Mah. Kimyacılar OSB Analitik Cad. No: 70 34956
Tuzla / İstanbul TÜRKİYE
T. +90 216 504 42 37 F. +90 216 504 42 38
www.ekanchem.com info@ekanchem.com

EKAN Srl
Zona Industriale Nord, 68 Via Villafalletto, 12020
Tarantasca, CUNEO (CN) ITALIA
T. +39 0276 006633
www.ekan.it info@ekan.it