

SCHEDA DATI PRODOTTO

Addiment[®] CM 170 FC

COADIUVANTE DI MACINAZIONE CONCENTRATO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Addiment[®] CM 170 FC è un additivo coadiuvante di macinazione ad alta concentrazione: il principio di funzionamento è basato sull'azione di molecole organiche che hanno un forte potere disagglomerante sulle particelle di cemento. E' pertanto possibile ridurre drasticamente i problemi d'impaccamento che riducono i rendimenti dei circuiti di macinazione oltre che influenzare l'ottenimento di una corretta curva granulometrica. Addiment[®] CM 170 FC consente di aumentare i rendimenti degli impianti di macinazione e di ottenere curve granulometriche molto strette. Vista l'alta concentrazione di principio attivo Addiment[®] CM 170 FC è molto indicato per cementi ad elevata finezza di classe di resistenza 52,5 in particolar modo per i tipi Portland e Portland compositi tipo II.

I principi attivi presenti nell'Addiment[®] CM 170 FC consentono inoltre di avere un effetto di incremento di resistenze alle medie ed alle lunghe stagionature. L'azione coadiuvante di Addiment[®] CM 170 FC inoltre dà luogo ad una diminuzione del pack set index, facilitando le operazioni di trasporto del cemento e lo scarico dai silos di stoccaggio: per questo motivo Addiment[®] CM 170 FC è indicato per cementi da esportazione in cui i lunghi tempi di stivaggio possono dare luogo ad impaccamento all'arrivo del cemento a destinazione.

IMPIEGHI

Addiment[®] CM 170 FC è un coadiuvante di macinazione dei cementi in generale e dei Portland tipo I in particolare.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Addiment[®] CM 170 FC 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 dell'impianto 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 muli di macinazione.
- Migliora l'efficienza del separatore grazie alla sua funzione disagglomerante.
- Miglioramento del fuso granulometrico del prodotto finito e, quindi, della qualità del cemento.
- E' possibile ottenere incrementi di resistenza alle medie e lunghe stagionature.
- Ottimizzazione dei costi di trasporto, vista l'alta concentrazione di principio attivo.
- Diminuzione del pack set index

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sfuso autocisterna - Cisternetta da 1150 kg - fusti da 250 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	~1,170 kg/dm ³ a 20°C

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 Addiment® CM 170 FC 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	Addiment® CM 170 FC 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

AddimentCM170FC-it-IT-(08-2018)-1-1.pdf

Scheda Dati Prodotto
Addiment® CM 170 FC
Agosto 2018, Version 01.01
021407021000000357