

Scheda tecnica

Ali Cem



Descrizione

L'Ali Cem è una miscela di clinker solfoalluminoso (Ali Pre) e solfato di calcio micronizzato dosato in percentuale stechiometrica sul clinker.

Ali Cem permette di ottenere formulazioni il cui tempo di presa può essere agevolmente regolato variando il rapporto di miscela con il cemento Portland.

Applicazioni

Miscelato con cemento Portland, è particolarmente indicato nelle formulazioni di:

- Malte tecniche rapide (ripristino, fissaggio, ecc.)
- Malte colabili rapide o semirapide
- Malte da proiezione meccanica
- Malte antiritiro
- Malte per fughe
- Massetti rapidi o semirapidi
- Massetti rapidi autolivellanti
- Sigillanti rapidi

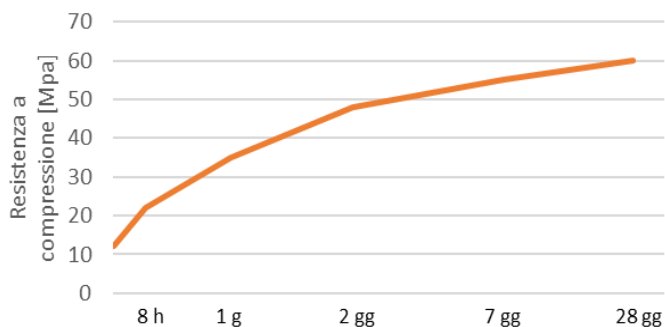
Sostenibilità

Ali Cem è prodotto impiegando una quota di materie prime riciclate. Gli indicatori di impatto ambientale sono disponibili consultando l'EPD di prodotto

Proprietà fisiche e meccaniche

Superficie Specifica Finezza Blaine (cm ² /g)	Stabilità dimensionale (Indeformabilità)	Tempo di inizio presa (min)
5000 ± 500	10	≤25

La prova per la determinazione del tempo di inizio presa è stata effettuata in accordo con la norma UNI EN 196-3, ma modificando il rapporto a/c ($w/c = 0.33 \pm 0.02$).



La prova per la determinazione della resistenza è stata effettuata in malta standard in conformità alla norma UNI EN 196-1.

Vantaggi

- Ali Cem consente la formulazione di prodotti a ritiro controllato.
- Ali Cem consente di regolare il tempo di presa e lo sviluppo delle resistenze meccaniche mediante variazione del rapporto di miscela con cemento Portland.
- Ali Cem consente la formulazione di prodotti a rapido sviluppo delle resistenze.
- Ali Cem esibisce un incremento delle resistenze alle scadenze medie e lunghe, fino a superare i valori dei cementi Portland più performanti.
- Ali Cem, correttamente conservato, ha una eccellente stabilità nel tempo e questo ne permette l'utilizzo senza la necessità di dover adeguare le formulazioni in funzione dell'invecchiamento del prodotto.
- Ali Cem consente la produzione di premiscelati con ottime caratteristiche di stabilità nel tempo prolungando la vita a scaffale dei prodotti.
- Ali Cem è prodotto impiegando solfato di calcio micronizzato e dosato in percentuale stechiometrica sul clinker, agevolando l'impiego di miscele bilanciate.

Ali Cem contribuisce all'ottenimento di punti su alcuni criteri dei sistemi di certificazione LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) e CAM (Criteri Ambientali Minimi) e punteggi prestazionali nelle analisi multicriteri per la valutazione della sostenibilità ambientale degli edifici secondo il protocollo ITACA (Innovazione e Trasparenza degli Appalti e la Compatibilità Ambientale).

Confezione e stoccaggio

Conservare in luogo fresco e asciutto.

Prodotto a uso professionale. L'uso del prodotto dovrà essere basato su valutazioni, prove e verifiche proprie dell'applicatore.