

Scheda tecnica

Ali Pre



Descrizione

Ali Pre è un prodotto costituito al 100% da clinker solfoalluminoso macinato. Impiegato in miscele temarie con solfato di calcio e cemento Portland, consente di variare i tempi di presa in un intervallo di tempo molto ampio diversificando i rapporti di miscela. Allo stesso tempo permette di ottenere un rapido sviluppo delle resistenze iniziali e un progressivo incremento delle resistenze alle medie e lunghe scadenze fino a superare i valori dei cementi Portland più performanti.

Applicazioni

Miscelato con anidrite/gessi e cemento Portland, l'Ali Pre 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 Pre è prodotto impiegando una quota di materie prime riciclate. Gli indicatori di impatto ambientale sono disponibili consultando l'EPD di prodotto

Proprietà

È comunemente impiegato in miscele temarie con solfato di calcio e cemento Portland per ottenere le seguenti proprietà fisico meccaniche:

- possibilità di variare i tempi di presa in un intervallo di tempo molto ampio variando i rapporti di miscela tra Ali Pre, cemento Portland e solfato di calcio
- rapido sviluppo delle resistenze iniziali
- progressivo incremento delle resistenze alle scadenze medie e lunghe fino a superare i valori dei cementi Portland più performanti

Fasi principali (%)

C_4A_3S	C_2S	C_3S
≥ 58	≤ 25	≤ 5

Superficie specifica – Finezza Blaine = $4750 \pm 250 \text{ cm}^2/\text{g}$

Principali costituenti chimici (%)

CaO	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	SO ₃	MgO
36 ÷ 41	≤ 9.2	27 ÷ 33	≤ 1.6	10 ÷ 14	≤ 5

Vantaggi

- Ali Pre consente la formulazione di prodotti a ritiro controllato.
- Ali Pre consente di regolare il tempo di presa e lo sviluppo delle resistenze meccaniche mediante variazione del rapporto di miscela con cemento Portland e solfato di calcio.
- Ali Pre, 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 Pre consente la produzione di premiscelati con ottime caratteristiche di stabilità nel tempo prolungando la vita a scaffale dei prodotti
- Ali Pre 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.

Scheda tecnica aggiornata a settembre 2026

Per informazioni
Assistenza Tecnica
sat.ita@heidelbergmaterials.com
 N° Verde 800-820116

Heidelberg Materials Italia Cementi Spa
 Via Lombardia 2A
 20068 Peschiera Borromeo, MI
heidelbergmaterials.it