



## i.tech ALI PRE GREEN

È un prodotto costituito al 100% da clinker solfoalluminoso macinato. Impiegato in miscele ternarie con solfato di calcio e cemento Portland, consente di variare i tempi di presa in un intervallo di tempo molto ampio variando 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.

### Utilizzi

Miscelato con anidrite/gessi e cemento Portland, è particolarmente indicato nelle formulazioni di:

- Malte tecniche rapide (per ripristino, per 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



Disponibile sfuso, big bag e sacchi da 25 kg

### Proprietà chimiche

È comunemente impiegato in miscele ternarie 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 i.tech ALI PRE GREEN, 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			
	$C_4A_3\bar{S}$	$C_2S$	$C\bar{S}$
i.tech ALI PRE GREEN	$\geq 58$	$\leq 25$	$\leq 5$

Principali costituenti chimici						
	CaO	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SO <sub>3</sub>	MgO
i.tech ALI PRE GREEN	36÷41	$\leq 9$	27÷33	$\leq 1.5$	10÷14	$\leq 5.0$

Finezza Superficie Specifica (Blaine) (cm <sup>2</sup> /g)	4.750 ± 250
--	-------------

Sostenibilità	Ciclo di produzione del prodotto con riduzione di CO <sub>2</sub> superiore al 30% rispetto ai valori tipici del clinker Portland
---------------	---

## i.speed ALI FLASH

Legante cementizio a rapida presa, garantisce rapidi tempi di presa e un veloce sviluppo delle resistenze, assicurando nel contempo un'ottima lavorabilità alle brevissime scadenze. Ideale per tutti i lavori di riparazione, sigillatura e fissaggio.

i.speed ALI FLASH impastato solo con acqua permette di ottenere tempi di presa di circa 3 minuti. L'aggiunta di sabbia consente di variare a piacere il tempo fino a 4 - 5 minuti.

### Requisiti meccanici e fisici

Resistenza a compressione (MPa)	
15 minuti	$\geq 3$ MPa
28 giorni	$\geq 50$ MPa

- Tempo di fine presa:  $\geq 1$  min.;  $\leq 5$  min.

Dati ottenuti in laboratorio a 20°C da prove in pasta con rapporto acqua/i.speed ALI FLASH = 0,30



Disponibile sfuso, big bag e sacchi da 5 kg e 25 kg

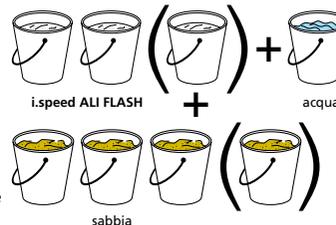
### Dosaggi e utilizzi

#### in pasta



- Per fermare le piccole perdite di acqua
- Per sigillature
- Per giunzioni
- Per fissare davanzali, prese elettriche, zanche

#### in malta



- Per riparazioni generiche
- Sigillature per condutture
- Tombini
- Sanitari
- Giunzioni, stucchi speciali, piccole riparazioni a pavimenti

### Raccomandazioni

- Miscelare con il minimo di acqua pulita necessaria per la lavorabilità desiderata; in caso di condizioni di bassa temperatura, usare l'acqua a circa 20°C e tenere i sacchi riparati fino al loro uso
- Rimuovere polvere e materiale incoerente dalla zona dove si intende applicare i.speed ALI FLASH
- Bagnare il supporto fino a rifiuto
- Completare il lavoro prima dell'inizio dell'indurimento
- Non mescolare i.speed ALI FLASH con gesso o prodotti a base gesso

## i.speed ALI EASY

Si affianca al legante rapido i.speed ALI FLASH per soddisfare le esigenze di chi richiede un prodotto premiscelato con sabbie selezionate. Sviluppa una rapida presa alle brevi scadenze, assicurando nel contempo un'ottima lavorabilità e un progressivo sviluppo delle resistenze meccaniche.

- Semplice miscelazione grazie alla sua ridotta richiesta d'acqua
- Agevole posa in opera grazie alla sua ottima lavorabilità
- Elevate resistenze meccaniche alle brevi scadenze
- Progressivo sviluppo delle resistenze meccaniche

### Requisiti meccanici e fisici

Resistenza a compressione	
30 minuti	$\geq 3$ MPa
28 giorni	$\geq 40$ MPa

Dati ottenuti in laboratorio a 20°C da prove in miscela con rapporto acqua/i.speed ALI EASY = 0,20

### Tempi e impieghi

- Temperatura di applicazione:  $\geq 5^\circ\text{C}$  e  $\leq 30^\circ\text{C}$
- Tempo di lavorabilità: ca. 2 minuti
- Tempo di fine presa:  $\leq 5$  minuti

### Dosaggi

#### impastato con acqua



### Raccomandazioni

- Conservare i sacchi al coperto e all'asciutto
- Eliminare dal supporto sporcizia e parti distaccate o friabili
- Bagnare il supporto fino a rifiuto
- Non miscelare con gesso o prodotti a base gessosa



Disponibile big bag e sacchi da 5 kg e 25 kg

