

## GEOACTIVE JET 570 C

Malta cementizia monocomponente colabile, a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi, ad elevate prestazioni, per la riparazione e ricostruzione del calcestruzzo e per il fissaggio degli arredi urbani anche a basse temperature.



Esterni ed interni



Sacco



A mano



Spatola in plastica

### Composizione

GEOACTIVE JET 570 C è una malta a presa ed indurimento rapidi, di elevate caratteristiche meccaniche, composta da speciali cementi, sabbie classificate ed additivi per migliorare la lavorazione e l'adesione al calcestruzzo, anche dove si richiede una rapida messa in servizio a temperature al di sotto di 0°C.

### Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg

### Impiego

GEOACTIVE JET 570 C è indicato per tutti i lavori di ripristino in cui sono necessarie elevate prestazioni meccaniche a breve termine anche a bassa temperatura (fino a -5°C), per ripristino di opere in calcestruzzo danneggiate e per costruzioni stradali e aeroportuali dove viene richiesta una veloce riapertura al traffico.

GEOACTIVE JET 570 C può essere utilizzato ad esempio per:

1. Riparazione di marciapiedi stradali
  2. Fissaggio di arredi urbani
  3. Fissaggio di recinzioni
  4. Fissaggio di segnaletica verticale e pali di illuminazione
  5. Ancoraggio di paracarri e barriere di protezione
  6. Fissaggio di chiusini fognari e pozzetti di ispezione
  7. Riparazione localizzata di pavimentazioni rigide in c.a. (superficie consigliata non superiore a 1 m<sup>2</sup>)
- GEOACTIVE JET 570 C si applica su strutture in calcestruzzo armato e non (vedi oltre preparazione del fondo).
  - GEOACTIVE JET 570 C si applica con spessori superiori a 10 mm.
  - GEOACTIVE JET 570 C non si applica su supporti meccanicamente deboli e carbonatati, superfici in asfalto o trattate con bitumi, superfici verniciate.

### Preparazione del fondo

Il supporto deve essere libero da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, agenti anti evaporanti ecc. devono essere preventivamente rimossi. Il calcestruzzo ammalorato ed in fase di distacco deve essere asportato sino al raggiungimento di un sottofondo solido, resistente (un valore di resistenza a trazione del cls di 1,5 N/mm<sup>2</sup> può ritenersi soddisfacente) e ruvido. Se la struttura in calcestruzzo è armata e l'operazione di pulizia arriva ad interessare i ferri di armatura si deve prevedere l'uso della boiacca cementizia monocomponente FASSAFER MONO. Bagnare a rifiuto il fondo prima dell'applicazione evitando il ristagno di acqua superficiale.

## Lavorazione

GEOACTIVE JET 570 C va miscelato con circa il 13÷14% di acqua in betoniera o con agitatore meccanico fino ad ottenere un impasto fluido, omogeneo e privo di grumi. In particolare miscelare per circa 5 minuti nel caso si impieghi la betoniera e per circa 2 minuti nel caso si operi con agitatore meccanico.

Impastare sempre quantitativi di malta che possono essere utilizzati entro i 15 minuti (a 20°C) vista la rapidità di indurimento del prodotto. La velocità di indurimento del prodotto varia in funzione della temperatura: in particolare temperature più basse allungano i tempi di lavorabilità e di presa del prodotto. Per la sua particolare formulazione il prodotto può indurire normalmente anche a temperature al di sotto di 0°C. In ogni caso, non bisogna cercare mai di ripristinare la lavorabilità perduta mediante aggiunta di acqua.

GEOACTIVE JET 570 C si applica in spessori compresi tra 1 e 5 cm.

Per spessori maggiori di quelli indicati, si raccomanda l'aggiunta di ghiaietto (6-10 mm) fino a ca. 30% in peso di GEOACTIVE JET 570 C. Si consiglia di effettuare delle prove preliminari di cantiere al fine di valutare possibili variazioni di alcune caratteristiche, quali lavorabilità e resistenze meccaniche. In caso di dubbio contattare il nostro servizio Assistenza Tecnica.

Colare GEOACTIVE JET 570 C nella sede opportunamente predisposta e rifinire la superficie con una spatola.

## Avvertenze

- GEOACTIVE JET 570 C può essere utilizzato ad una temperatura ambientale compresa tra -5°C e +35°C. Il prodotto è infatti formulato con additivi che ne permettono l'indurimento a temperature basse fino a -5°C, avendo comunque l'accortezza di utilizzare acqua ad una temperatura non inferiore a +5°C per l'impasto.
- Nel caso di temperature calde, l'indurimento può diventare particolarmente rapido, per cui si consiglia di utilizzare acqua fresca.
- Nelle 24 ore successive all'applicazione il prodotto va protetto da temperature particolarmente basse (inferiori a -5°C) e da una rapida evaporazione dell'acqua.

**GEOACTIVE JET 570 C deve essere utilizzato allo stato originale senza aggiunta di materiali estranei, eccetto quanto esplicitamente indicato al paragrafo "lavorazione".**

## Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

## Qualità

GEOACTIVE JET 570 C è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

## Dati Tecnici

**GEOACTIVE JET 570 C risponde alle norme europee EN 1504/9 e EN 1504/3**

Classe di appartenenza secondo EN 1504/3	R4
Peso specifico della polvere	ca. 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	< 3 mm
Resa teorica	ca. 17 kg/m <sup>2</sup> con spessore 10 mm
Acqua di impasto	ca. 13÷14%
Tempo di lavorabilità (20°C e 65% U.R.)	ca. 15 minuti
Tempo di presa (20°C e 65% U.R.)	ca. 30 minuti
Tempo di presa (10°C e 65% U.R.)	ca. 50 minuti
Tempo di presa (5°C e 65% U.R.)	ca. 70 minuti

Le prestazioni sottoportate sono ottenute impastando il prodotto con il 13% di acqua

Caratteristiche	Metodo di prova	Prestazioni del prodotto	Requisito da norma per R4
Resistenze meccaniche a compressione a 28 gg	EN 12190	$> 70 \text{ N/mm}^2$	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$ dopo 28 gg
Contenuto ione Cl-	EN 1015-17	$< 0,01\%$	$\leq 0,05\%$
Adesione per trazione diretta	EN 1542	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Modulo elastico secante	EN 13412	$\geq 30.000 \text{ N/mm}^2$	$\geq 20.000 \text{ N/mm}^2$
Compatibilità termica cicli gelo-disgelo	EN 13687-1	$> 2 \text{ N/mm}^2$	adesione dopo 50 cicli $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Assorbimento capillare	EN 13057	$\leq 0,05 \text{ Kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$	$\leq 0,5 \text{ Kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$
Sostanze pericolose (Cr esavalente)	EN 196-10	$< 2 \text{ ppm}$ sul cemento	$\leq 2 \text{ ppm}$ sul cemento
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse A1	Classe dichiarata dal produttore

#### Resistenze meccaniche in funzione della temperatura

Resistenze Meccaniche $\text{N/mm}^2$	-5°C	+5°C	+10°C	+20°C
2 ore	-	$> 10$	$> 15$	$> 20$
4 ore	$> 3$	$> 18$	$> 23$	$> 25$
6 ore	$> 8$	-	-	-
24 ore	$> 20$	$> 30$	$> 30$	$> 30$
7 gg	$> 30$	$> 40$	$> 45$	$> 50$
28 gg	$> 50$	$> 55$	$> 60$	$> 70$
Durata impasto min.	-	45	25	15
Fine presa min.	-	70	50	30

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare l'Assistenza Tecnica all'indirizzo mail [area.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.