

# CRISTAL-TECH

## SCHEDA TECNICA

Adesivo cementizio extra-bianco per elementi in vetromattone



Interni/Esterni



A mano



Spatola in gomma

### Vantaggi

- Ottima lavorabilità
- Extra-bianco
- Incolla e stucca

### Composizione

CRISTAL-TECH è un adesivo premiscelato secco composto da cemento Portland bianco, marmi selezionati extra-bianchi, resine sintetiche ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

### Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg
- Sacchetti da ca. 5 kg in scatole da 5 pz

### Impiego

CRISTAL-TECH è un adesivo cementizio bianco usato per posare all'interno e all'esterno elementi in vetromattone su strutture verticali. La malta può anche essere utilizzata per la sigillatura degli stessi elementi in vetromattone, per realizzare giunti da 2 a 25 mm di spessore.

### Preparazione del fondo

Il supporto deve essere libero da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse.

### Lavorazione e Applicazione

Aggiungere il 24-26% di acqua pulita e mescolare con agitatore meccanico fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e della consistenza desiderata. Lasciar riposare il prodotto qualche minuto e rimescolare leggermente prima dell'utilizzo.

CRISTAL-TECH viene applicato con cazzuola. I mattoni devono essere posati mediante appositi distanziatori. Nel caso di realizzazione di strutture di grandi dimensioni occorre inserire preventivamente idonei ferri di armatura inossidabili. Attendere che la struttura da realizzare si sia assestata, quindi provvedere alla sigillatura dei giunti tra gli elementi mediante spatola di gomma. Pulire con una spugna umida dopo l'indurimento del prodotto, a distanza di circa 15-30 minuti a seconda delle condizioni termoigrometriche di applicazione.

Dopo che il prodotto è indurito totalmente, provvedere a ripulire la superficie con un panno asciutto dai residui di polvere.



## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Il prodotto fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento dell'adesivo; al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C il prodotto ancora fresco o non indurito sarebbe esposto all'azione disgregatrice del gelo.
- Per la natura delle materie prime impiegate (sabbie naturali) non è possibile garantire una uniformità di colore tra diverse forniture di materiale; si consiglia quindi di ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.

**CRISTAL-TECH deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

## Conservazione

Teme il gelo.

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a:

12 mesi per CRISTAL-TECH in sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg

24 mesi per CRISTAL-TECH in sacchetti da ca. 5 kg

## Qualità

CRISTAL-TECH è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

## Dati Tecnici

Peso specifico della polvere	1.300 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	< 0,7 mm
Colore	Extra-bianco
Acqua di impasto	24-26%
Consumo	18-25 kg/m <sup>2</sup> per l'incollaggio e sigillatura dei giunti, a seconda delle dimensioni degli elementi in vetromattone e dello spessore delle fughe realizzate
Densità malta indurita (EN 1015-10)	ca. 1.450 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di presa a 20°C	ca. 4 ore
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1745)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	< 0,30 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>
Conforme alla norma EN 998-2	M15
Le prestazioni soprariportate sono ottenute impastando il prodotto con 25% di acqua in ambiente a temperatura e umidità controllata (20±1°C e 60±5% U.R.)	

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.