



## BA 596

## SCHEDA TECNICA

Malta bicomponente, fibrorinforzata, solfato resistente, a ritiro controllato, per la riparazione ed il rinforzo di murature e tamponamenti sottoposti a sisma



Interni/Esterni



Sacco



A mano



Spatola in plastica



Frattazzo in spugna

### Composizione

BA 596 è una malta fibrorinforzata bicomponente ad elevata azione pozzolanica, composta di speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, leganti pozzolanici, fibre sintetiche ed additivi per migliorare la lavorazione e l'adesione al supporto di muratura, pietra, tufo.

### Fornitura

- Comp. A: sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg
- Comp. B: latta da 6,5 kg

### Impiego

BA 596 è usato come malta per la regolarizzazione e la riparazione di murature e volte in laterizio, mattoni, pietra, tufo. Dove la struttura è sottoposta a sollecitazioni di natura sismica abbinare alla malta speciali reti alcali resistenti per il rinforzo armato della struttura.

Il prodotto è inoltre impiegato per la regolarizzazione di superfici di calcestruzzo.

### Preparazione del fondo

Il supporto deve essere libero da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Le parti incoerenti ed in fase di distacco devono essere asportate sino al raggiungimento di un sottofondo solido, resistente e ruvido. Nel caso di supporti particolarmente assorbenti, bagnare a rifiuto il fondo prima dell'applicazione.

### Lavorazione

Impastare BA 596 Comp. A con il Comp. B in un recipiente adeguato a mano o con agitatore meccanico a bassa velocità, dosandolo lentamente in modo da evitare la formazione di grumi. Mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e tixotropico.

Dove richiesto inserire una speciale rete di armatura in fibra di vetro ad alta resistenza agli alcali (FASSANET ZR 185 o FASSANET ZR 225) sul primo strato di malta, comprimendola leggermente con la spatola per farla aderire alla malta. Successivamente ricoprire completamente la rete con un secondo strato di malta applicato "fresco su fresco". Le giunzioni di due reti adiacenti devono essere sormontate di almeno 10 cm.

Durante l'indurimento è possibile procedere alla frattazzatura a civile del prodotto.

### Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- La malta fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento si basa sulla presa idraulica del cemento una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento della malta. Al di sotto di tale valore la presa sarebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Pitture e rivestimenti devono essere applicati solo dopo la completa essiccazione e stagionatura del prodotto.

**BA 596 deve essere utilizzato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**



## Conservazione

Comp. A: conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

Comp. B: teme il gelo. Se immagazzinato in locali adeguati, nella confezione originale, ha una durata di 12 mesi.

## Qualità

BA 596 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

## Dati Tecnici

Resa	ca. 14 kg/m <sup>2</sup> con spessore 10 mm
Spessore minimo	3 mm
Spessore massimo	25 mm
Rapporto d'impasto	3,8 parti Comp. A e 1 parte Comp. B (1 sacco di Comp. A impastato con 1 latta di Comp. B)
Tempo di lavorazione	ca. 40 minuti a 20°C
Densità malta indurita	ca. 1.850 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione a 24 ore (EN 12190)	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione a 7 giorni (EN 12190)	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 12190)	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 giorni (EN 12190)	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico (EN 13412)	≥ 14.000 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al supporto a 3 giorni (EN 1542)	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al supporto a 28 giorni (EN 1542)	> 2 N/mm <sup>2</sup>

## Componente A

Aspetto	polvere grigia
Peso specifico apparente	1.350 g/l
Granulometria	< 0,6 mm
Residuo secco	100%

## Componente B

Aspetto	lattice bianco
Peso specifico apparente	1.000 g/l
Residuo secco	ca. 13%

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.