

## KZ 35

Intonaco di fondo con idrorepellente a base di calce e cemento per zoccolatura in esterni ed interni



Interni/Esterni



Sacco



Silo



A mano



A macchina

### Composizione

KZ 35 è una malta secca composta da cementi speciali resistenti ai solfati, calce idrata, sabbie classificate, materiale idrofugo ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

### Fornitura

- Sfuso in silo
- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 30 kg. (Prodotto soggetto ad una graduale sostituzione del confezionamento da 30 kg a 25 kg).

### Impiego

KZ 35 viene usato come intonaco di fondo nella fascia di zoccolatura su murature in laterizio, blocchi, ecc., anche qualora siano presenti tracce di solfati nella muratura. Per sottofondi speciali bisogna osservare le istruzioni del fornitore. KZ 35 viene indicato quale sottofondo ideale all'esterno per i rivestimenti murali a base minerale.

### Preparazione del fondo

La muratura deve essere libera da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Le superfici in calcestruzzo liscio devono essere asciutte e precedentemente trattate con materiali aggrappanti come ad esempio SP 22, oppure con un rinzaffo a base di sabbia e cemento con aggiunta dello speciale additivo AG 15 alcali resistente. Giunti di elementi diversi devono essere armati con una speciale rete in fibra di vetro alcali-resistente; la rete non deve essere attaccata direttamente alla muratura ma va immersa nella parte superficiale dell'intonaco. Per ottenere una buona qualità degli intonaci ed evitare eccessivi consumi di materiale è consigliabile riservare una particolare cura all'esecuzione delle murature, le fughe tra i mattoni devono essere ben riempite, eventuali fori o spaccature nella muratura devono essere precedentemente chiusi, i controtelai devono sporgere di pochi millimetri. Per rispettare la piombatura delle pareti è consigliabile predisporre paraspigoli o staggie negli angoli e guide verticali nelle pareti.

### Lavorazione

KZ 35 si lavora a mano o con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o simili. Si applica in unico strato sino ad uno spessore massimo di 20 mm spruzzando dal basso verso l'alto e, successivamente, si raddrizza con staggie ad H o coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana.

Per applicazioni a mano, ad ogni sacco di intonaco da 30 kg vanno aggiunti circa 7 litri di acqua pulita. La miscelazione avviene nelle comuni betoniere o, per piccole quantità, a mano o con agitatore meccanico. Il tempo di miscelazione deve essere di massimo 3 minuti. La malta, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicata entro due ore. La lavorazione superficiale dell'intonaco (frattazzatura, grattatura, ecc.) si effettua da 1,5 a 4 ore dopo l'applicazione a seconda delle condizioni ambientali e del tipo di superficie. Per applicazioni esterne, al fine di ottenere una superficie omogenea e compatta, si consiglia di rifinire l'intonaco con frattazzo di plastica o legno.

## Avvertenze

- L'intonaco fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento dell'intonaco si basa sulla presa idraulica del cemento e su quella aerea della calce una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per un buon indurimento della malta. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Durante la stagione estiva, su superfici esposte al sole, si consiglia di bagnare gli intonaci per qualche giorno dopo l'applicazione.
- Per applicazioni su sottosuoli particolari (pannelli in legno-cemento, in rete, alcuni tipi di muratura isolante, ecc.) non garantiamo una esecuzione priva di cavillature. Il nostro servizio di Assistenza Tecnica è a Vostra disposizione nel consigliarVi la metodologia da seguire per limitare tali inconvenienti. È comunque opportuno consultare le istruzioni del fornitore del sottosuolo.
- Per ristrutturazioni, con supporti eterogenei e spessori variabili di malta d'intonaco, consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica per il ciclo più appropriato.
- Pitture, rivestimenti, tappezzerie, ecc. devono essere applicati solo dopo la completa essiccazione e stagionatura degli intonaci.
- È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- L'applicazione del prodotto con spessore superiore a 20 mm non garantisce l'assenza di cavillature o distacchi dello stesso, anche nel caso di preparazione ottimale del supporto.

**KZ 35 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

## Conservazione

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

## Qualità

KZ 35 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

## Dati Tecnici

|  |   |
|--|---|
| Peso Specifico   | ca. 1.400 kg/m <sup>3</sup>                                 |
| Spessore minimo  | 10 mm   |
| Granulometria  | < 1,5 mm  |
| Acqua di impasto   | ca. 23%   |
| Resa   | ca. 15 kg/m <sup>2</sup> con spessore 10 mm                 |
| Ritiro   | ca. 0,08 mm/m   |
| Densità intonaco indurito  | ca. 1.630 kg/m <sup>3</sup>                                 |
| Resistenza a compressione a 28 gg                                    | 10 N/mm <sup>2</sup> (CSIV: > 6 N/mm <sup>2</sup> )         |
| Resistenza a flessione a 28 gg                                       | ca. 3,5 N/mm <sup>2</sup>                                   |
| Modulo di elasticità a 28 gg   | 9.000 N/mm <sup>2</sup>                                     |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore<br>(EN 1015-19)     | $\mu \leq 14$ (valore misurato)                             |
| Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità<br>(EN 1015-18) | W2<br>$c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$   |
| Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)                      | $\lambda = 0,64 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valore tabulato) |
| Conforme alla Norma UNI EN 998-1                                     | GP-CSIV-W2  |

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.

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