

### Intonaco di fondo a base di gesso e perlite per interni



#### **Composizione**

Z 161 è una malta secca composta da gesso, calce idrata, perlite, sabbie classificate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

#### **Caratteristiche tecniche**

|  |   |
|--|---|
| Peso specifico della polvere                     | 800 kg/m <sup>3</sup> ca.                   |
| Densità intonaco indurito                        | 1.150 kg/m <sup>3</sup> ca.                 |
| Spessore minimo                                  | 5 mm  |
| Granulometria                                    | < 1,5 mm                                    |
| Resa   | 10 kg/m <sup>2</sup> ca. con spessore 10 mm |
| Acqua di impasto                                 | 50% ca.                                     |
| Resistenza a compressione a 28 gg                | > 2,5 N/mm <sup>2</sup>                     |
| Resistenza a flessione a 28 gg                   | > 1,5 N/mm <sup>2</sup>                     |
| Modulo di elasticità a 28 gg                     | > 2.000 N/mm <sup>2</sup>                   |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore | $\mu = 7$ ca.                               |
| Reazione al fuoco (EN 13501-1)                   | Classe A1                                   |
| Conforme alla Norma UNI EN 13279-1               | B4-50-2                                     |

#### **Impiego**

Z 161 viene usato come intonaco di fondo per interni su murature in mattoni, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo, ecc.

Per sottofondi speciali bisogna osservare le istruzioni del fornitore.

In locali umidi (bagni, cucine, garage) è da evitare l'uso di Z 161 e si consiglia l'applicazione di intonaci a base di calce e cemento.

#### **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 di calcestruzzo vanno obbligatoriamente trattate preventivamente con AC 241.

Giunti di elementi diversi devono essere armati con una rete in fibra di vetro alcali-resistente; la rete non deve essere attaccata direttamente alla muratura ma va immersa nella parte superficiale.

Per una buona qualità degli intonaci e per 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**

Z 161 si lavora con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o simili.

Non è possibile interrompere la spruzzatura dell'intonaco per un periodo di tempo maggiore di 30 minuti.

Si applica in unico strato sino a spessori di 5-30 mm spruzzando dal basso verso l'alto e, successivamente, si raddrizza con staggia ad H o coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana.

Dopo l'irrigidimento (circa 2 ore) il materiale va spianato con la lama o il rabot.

Per una finitura a civile verrà successivamente applicata una malta fina a base di calce, senza l'aggiunta di cemento.

Qualora si desideri una finitura liscia delle pareti si possono applicare i prodotti di lisciatura ZL 25 o ZM 136.

#### **Avvertenze**

• Z 161 deve essere applicato su fondi asciutti con umidità non superiore al 2,5%.

• L'intonaco fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione.

Normalmente, una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per un buon indurimento dell'intonaco.

Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C l'intonaco fresco o anche non completamente indurito sarebbe esposto all'azione disgregatrice del gelo.

• Per applicazioni su sottofondi particolari (pannelli in legno-cemento, in rete, alcuni tipi di muratura isolante, ecc.) non garantiamo una esecuzione priva di cavillature.

Il nostro Ufficio Tecnico è a Vostra disposizione nel consigliarVi la metodologia da seguire per limitare tali inconvenienti. È comunque opportuno consultare le istruzioni del fornitore del sottofondo.

• Per ristrutturazioni, con supporti eterogenei e spessori variabili di malta d'intonaco, consultare il nostro Ufficio Tecnico 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.

**Z 161 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

# Z161

**Intonaci  
calce gesso**

## **Fornitura**

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

## **Conservazione**

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 6 mesi.

## **Qualità**

Z 161 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

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. Edizione 03/08.