

INTONACO SABBIA DEL "MUSON"

DESCRIZIONE

Intonaco naturale a base di grassello di calce e sabbia del "Muson", esente da cemento, per esterni ed interni.

COMPOSIZIONE

INTONACO SABBIA DEL "MUSON" è un prodotto naturale a base di grassello di calce stagionato per almeno 8 mesi, sabbie del "Muson" con granulometria inferiore a 5 mm, eventuale ghiaino e acqua pulita quanto basta per migliorare la lavorazione, completamente esente da additivi cementizi, chimici e organici. In fase di lavorazione deve essere aggiunto metacaolino, nella proporzione di ca. l'1% in peso, ovvero argilla selezionata cotta a temperature inferiori a 900°C, che conferisce caratteristiche di idraulicità al prodotto.

DATI TECNICI

Peso specifico del prodotto fresco (EN 1015-6)	1.900-2.000 kg/m³
Granulometria	≤ 5 mm
Contenuto d'aria nel prodotto fresco (EN 1015-7)	2-3%
Spessore massimo	2 cm per mano
Consumo	19-20 kg/m² per cm di spessore
Peso specifico del prodotto indurito a 28 gg (EN 1015-10)	1.500-1.600 kg/m³
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 1015-11)	0,5-1,0 N/mm²
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	1-2 N/mm² (CSI)
Modulo di elasticità dinamica a 28 gg	4.000-5.000 N/mm²
Adesione al supporto (EN 1015-12)	0,2-0,3 N/mm²
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore (μ) (EN 1015-19)	≤ 10 (valore misurato)
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	0,07/ kg/(m²·min^{0,5}) (W2)
Compatibilità con il supporto (EN 1015-21)	0,1-0,2 N/mm²
Conducibilità termica (λ_{10,dry}) (EN 1745)	0,82 W/m·k
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP - CSI - W2

CAMPI APPLICATIVI

INTONACO SABBIA DEL "MUSON" viene utilizzato come intonaco, applicando precedentemente INTONACO come rinzaffo, su superfici vecchie e nuove di mattoni, laterizio, termolaterizio, blocchi in legno cemento, blocchi in argilla espansa, blocchi in cemento cellulare, calcestruzzo, calcestruzzo armato, pietra, balle di paglia, ecc.

Nel caso di interventi di restauro si devono sempre valutare accuratamente le cause del degrado esistente prima di intervenire per evitare il riproporsi di problematiche già riscontrate in precedenza; in particolare si devono eliminare o comunque ridurre i fenomeni di umidità per risalita capillare, le eventuali presenze di sali e i fenomeni che si possono presentare sulle facciate esterne a causa di scarsa protezione dagli agenti atmosferici.

Grazie alla sua naturalità è un prodotto attento alla salute e alla salvaguardia dell'individuo e dell'ambiente.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Verificare accuratamente lo stato del supporto che deve essere pulito, esente da polvere, efflorescenze saline, muschi, oli, grassi, cere, ecc., solido, consistente, umido e assorbente.

Nel caso di finiture e di intonaci esistenti molto degradati, poco resistenti e/o di scarso interesse storico procedere alla rimozione totale su tutta la superficie fino alla muratura; nel caso di finiture e di intonaci esistenti solo in parte degradati e di interesse storico procedere alla rimozione parziale su parte della superficie fino alla muratura; nel caso di finiture degradate di scarso interesse storico e di intonaci resistenti e di difficile asportazione procedere alla rimozione totale della pittura e a quella parziale dell'intonaco su tutta la superficie, senza arrivare alla muratura, ma utilizzando il vecchio intonaco come rinzaffo per la nuova applicazione.

Per la pulizia eseguire un'idropulitura della superficie, senza eccedere.

Nel caso di supporti caratterizzati da diversi materiali non omogenei (es. giunti calcestruzzo/laterizio), utilizzare una rete di armatura alcali resistente per intonaco.

MODALITÀ APPLICATIVE

Applicare INTONACO come rinzaffo. Il prodotto deve essere reso più fluido con l'aggiunta di acqua pulita e per migliorare l'adesione al supporto si deve aggiungere circa il 2% in peso di metacaolino. Inoltre si deve coprire tutta la superficie del supporto, per almeno 0,5 cm di spessore, al fine di regolarizzare il più possibile la superficie sottostante e migliorare l'adesione dell'INTONACO SABBIA DEL "MUSON".

INTONACO SABBIA DEL "MUSON" viene applicato a mano con cazzuola. Il prodotto deve comunque sempre essere precedentemente mescolato in betoniera o con agitatore meccanico.

Dopo 24/36 ore dall'applicazione di INTONACO come rinzaffo, applicare INTONACO SABBIA DEL "MUSON" in un unico strato non superando mai i 2 cm; per spessori superiori è necessario attendere tra una mano e l'altra, una sufficiente asciugatura dello strato precedente (circa 24 ore): i tempi saranno diversi a seconda della temperatura e dell'umidità dell'ambiente, se in interno o in esterno e dall'areazione del locale; comunque prima di applicare la mano successiva, accertarsi sempre che il prodotto precedentemente applicato sia ancora umido.

Spianare la superficie finale con staggia.

Per una finitura rustica, lavorare la superficie con frattazzo di plastica, spugna o legno.

In esterno è opportuno proteggerlo con prodotti idrorepellenti traspiranti come olio di lino cotto, silossani, silicati-silossani.

RACCOMANDAZIONI

Durante la lavorazione del prodotto la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve scendere al di sotto dei 5°C e superare i 30°C.

Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive.

Non si può garantire una colorazione completamente uniforme, poiché è una caratteristica dei prodotti a base calce assumere, a volte, leggere variazioni cromatiche, causate principalmente da diverse condizioni di asciugatura del prodotto.

FORNITURA

INTONACO SABBIA DEL "MUSON"

- Sfuso in contenitori metallici da 1.000 kg ca., con guaina protettiva (distribuzione territorialmente limitata).

Metacaolino

- Sacchi da 15 kg ca.
- Fornitura personalizzata in rapporto alla capacità della betoniera utilizzata.

CONSERVAZIONE

Teme il gelo e il caldo eccessivi; le temperature non devono scendere al di sotto dei 5°C e superare i 30°C.

INTONACO SABBIA DEL "MUSON"

- Protetto dal sole e dal gelo ha una durata di 1 mese ca.

Metacaolino

- Protetto dall'umidità ha una durata di illimitata.

I dati riportati si riferiscono a prove realizzate dal Laboratorio dell'Azienda Morandi Bortot srl; 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.

I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti.

L'Azienda Morandi Bortot srl si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

Ed. 07/2015