



Prodotto

MASSETTO NATURALE

Descrizione

Massetto Naturale è un massetto minerale naturale predosato in polvere ad applicazione manuale a ritiro controllato, adatto in interno ed esterno, a base di calce idraulica naturale, con discrete resistenze meccaniche, studiato per la preparazione di massetti da registro traspiranti per la posa di ceramiche, cotto, pietre naturali o parquet in legno. Formulato specifico per la formazione di massetti naturali a uso civile su caldane tradizionali, solai, sistemi di riscaldamento a pavimento, sottofondi alleggeriti.

Massetto Naturale per le sue peculiarità si colloca nella fascia di prodotti specifici per il restauro di edifici antichi e nuovi che rispettano i criteri di costruzione dettati dalla Bioedilizia

Composizione

Componenti naturali 100%: calce idraulica naturale, inerti silicei e calcarei a diversa granulometria ed additivi specifici.

Miscelazione e posa in opera

I supporti da ricoprire devono essere stabili, asciutti, esenti da umidità di risalita, crepe, polvere, parti incoerenti o friabili. Prima di procedere con la posa del massetto provvedere alla desolidarizzazione dello stesso da tutti gli elementi verticali posando una bandella di COMPRIMIBILE PERIMETRALE per tutta l'altezza del massetto da realizzare. Gli eventuali giunti strutturali presenti sulla soletta devono essere mantenuti anche nello spessore del massetto.

Miscelare il prodotto aggiungendo 10,0-11,0 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg in betoniera. Inserire la quantità di acqua corretta in betoniera, quindi aggiungere la polvere del prodotto. Miscelare il prodotto per circa 2 - 3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Il prodotto si applica come un massetto tradizionale, preparando le fasce di livello, e stendendo l'impasto. Compattare e frattazzare l'impasto fino a ottenere una superficie complanare e liscia.

Massetti galleggianti

Per la realizzazione di massetti galleggianti stendere lo strato desolidarizzante, composto da fogli di polietilene o PVC sormontati tra loro per almeno 20 cm e opportunamente sigillati. Risvoltare la barriera vapore sul perimetro per tutto lo spessore del massetto da realizzare, quindi posizionare la bandella di COMPRIMIBILE PERIMETRALE.

Nel caso di presenza di umidità di risalita capillare realizzare lo strato desolidarizzante mediante applicazione di idonee guaine impermeabili.

La posa del **Massetto Naturale** viene eseguita come per un normale massetto di sottofondo, successivamente compattato, stagiato e rifinito superficialmente con talocchia o mezzi meccanici fino ad ottenere una superficie complanare e liscia. Si consiglia l'uso di rete di armatura interposta nel massetto in fibra di vetro o inox.

Nel caso di interruzione del getto del massetto prevedere, in corrispondenza di opportuni tagli, l'inserimento di barre di acciaio inox (lunghezza 20-30 cm, diametro 3-6 mm) utili a garantire, alla ripresa della posa, una perfetta giunzione tra i getti, contenere le fessurazioni e la formazione di dislivelli.

Massetti aderenti

La posa del **Massetto Naturale** viene eseguita come per un normale massetto di sottofondo, successivamente compattato, stagiato e rifinito superficialmente con talocchia o mezzi meccanici fino ad ottenere una superficie complanare e liscia. Si consiglia l'uso di rete di armatura interposta nel massetto in fibra di vetro o inox.

Massetti su supporti alleggeriti e materiali comprimibili

Per la realizzazione di massetti su supporti alleggeriti a bassa densità o su materiali sottili comprimibili, lo spessore e le armature del massetto devono essere calcolati in funzione delle classi di deformabilità dei fondi.

La posa del **Massetto Naturale** viene eseguita come per un normale massetto di sottofondo, successivamente compattato, stagiato e rifinito superficialmente con talocchia o mezzi meccanici fino ad ottenere una superficie complanare e liscia. Si consiglia l'uso di rete di armatura interposta nel massetto in fibra di vetro o inox.

Consumo indicativo

18,0 kg per m² per cm di spessore.

Caratteristiche tecniche

Colore: beige chiaro.
Aspetto: polvere.



SCHEMA TECNICA

	<p>Peso specifico volumico della polvere: 450 kg/m³ Diametro massimo dell'aggregato: ≤ 3,0 mm</p> <p>Acqua di impasto: 33 – 37% Rapporto di impasto: 1 sacco + 10,0 – 11,0 l di acqua Temperatura minima di applicazione: + 8°C Temperatura massima di applicazione: + 35°C Tempo di lavorabilità: ≥ 60 minuti Spessore minimo di applicazione: 50 mm (per pavimentazioni pedonabili) Pedonabilità: > 24 ore (in funzione delle condizioni climatiche) Tempo di attesa per posa ceramica: >7 giorni (*) Tempo di attesa per posa resilienti o legno: >28 giorni (*) (*) prima della posa dei rivestimenti verificare sempre l'umidità residua mediante prova con igrometro.</p> <p>Massa volumica della malta fresca ~ 1100 kg/m³ Massa volumica della malta indurita ~ 700 kg/m³ Resistenza alla compressione: ≥ 1,0 N/mm² Resistenza alla flessione: ≥ 5,0 N/mm² Reazione al fuoco: Classe A 1</p>
Conservazione	12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.
Avvertenze	Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C o superiore a + 35°C. Basse temperature ed elevata umidità atmosferica influenzano i tempi di essiccazione del prodotto. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti. Non aggiungere acqua al prodotto già in fase di presa. Verificare sempre l'umidità residua del massetto prima di effettuare la posa dei rivestimenti. Non bagnare il massetto realizzato e proteggere le superfici dal contatto diretto con il sole, dalla pioggia e dal gelo per le prime 24 ore dal termine della posa in opera. Prevedere opportuni tagli e giunti di frazionamento in corrispondenza di soglie, rientranze, spigoli ed angoli, aperture delle pareti, o in caso di ampie superfici continue. Non utilizzare su supporti soggetti a umidità di risalita capillare senza interporre opportuna barriera al vapore o guaina impermeabilizzante. Non aggiungere ulteriori leganti al prodotto pronto.
Indicazioni di sicurezza	Massetto Naturale non necessita di particolari misure protettive ambientali o personali; tuttavia è consigliabile evitare contatti prolungati con la pelle. Nel caso di contatto oculare lavare immediatamente gli occhi con acqua pulita; qualora insorgessero irritazioni consultare un medico. Le informazioni per l'utilizzatore sono contenute nella relativa Scheda di Sicurezza.

La presente Scheda Tecnica sostituisce e annulla tutte le altre Schede relative al prodotto descritto, redatte in data precedente. Tutte le informazioni riportate in questa Scheda Tecnica derivano dalla nostra migliore esperienza: tuttavia la Scheda non implica alcuna acquisizione di responsabilità da parte della nostra Società per applicazioni al di fuori del nostro diretto controllo. Il nostro Ufficio Tecnico rimane sempre a vostra disposizione per fornire ulteriori informazioni o chiarimenti.