



Spring Color

MASSETTO

MASSETTO DI SOTTOFONDO
A BASE DI CALCE IDRAULICA

DESCRIZIONE

Massetto di sottofondo premiscelato in polvere, idoneo per l'esecuzione di massetti aderenti strutturali. Formulato a base di calce idraulica naturale, *Massetto* ha un ritiro controllato e buone resistenze meccaniche. Grazie all'accurata selezione degli inerti e all'opportuno bilanciamento sia in curva granulometrica che nelle proporzioni tra legante e inerte si determinano ottime prestazioni, sia in termini di lavorabilità che di coesione ai supporti, mantenendo pressoché inalterata la resistenza al passaggio del vapore. Particolarmente indicato per il restauro conservativo, per edifici di interesse storico ed artistico, per ristrutturazioni e nuove costruzioni, per un'edilizia naturale e sostenibile.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Su supporti consistenti e stabili non sfarinanti, idoneo per la posa di ceramiche, cotto, parquet, pietre naturali, sistemi di riscaldamento a pavimento. Grazie all'accurata selezione degli inerti e all'opportuno bilanciamento sia in curva granulometrica che nelle proporzioni tra legante e inerte si determinano ottime prestazioni, sia in termini di lavorabilità che di coesione ai supporti, mantenendo pressoché inalterata la resistenza al passaggio del vapore. Utilizzabile sia che in **interno** che in **esterno**.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti da trattare devono essere sani, consistenti, omogenei e puliti. Tutte le parti incoerenti ed instabili devono essere rimosse e ripristinate. La preparazione del supporto prevede un isolamento del massetto da tutti gli elementi verticali utilizzando una bandella di materiale comprimibile, posizionato perimetralmente per tutta l'altezza del massetto da realizzare. Creare eventuali giunti strutturali presenti nel sottofondo anche nello spessore del massetto. Impastare un sacco di *Massetto* da 25 kg con 4-4,5 litri di acqua pulita utilizzando betoniera da cantiere, impastatrici in continuo o apposite pompe per massetti. Assicurarsi che non si formino grumi e che si ottenga un impasto omogeneo. Compattare e frattazzare fino ad ottenere una superficie complanare e liscia.

MASSETTI ADERENTI STRUTTURALI: Per la realizzazione di massetti aderenti con spessore variabile o comunque inferiore a 40 mm si consiglia di applicare sul sottofondo preventivamente pulito una boiaccia d'aggrappo composta da una parte in peso di *Massetto*, una parte in peso di lattice ed una parte in peso di acqua pulita. Stendere uno strato continuo e uniforme della boiaccia così realizzata con pennellina o spatola e procedere con la posa del massetto con la tecnica del "fresco su fresco". Dopo aver steso la boiaccia di aggrappo, la posa viene eseguita come per un normale massetto di sottofondo, successivamente compattato e rifinito superficialmente con talocchia o mezzi meccanici. Si consiglia l'uso di rete di armatura interposta nel massetto.

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 degli strati sottostanti. La posa di *Massetto* viene eseguita come per un normale massetto di sottofondo, successivamente compattato, stagiato e rifinito superficialmente con talocchia o mezzi meccanici. Si consiglia l'uso di rete di armatura interposta nel massetto in fibra di vetro o inox.



Spring Color

MASSETTO

MASSETTO DI SOTTOFONDO A BASE DI CALCE IDRAULICA

MASSETTI GALLEGGIANTI: Per la realizzazione di massetti galleggianti stendere lo strato di barriera vapore composto da fogli di polietilene o PVC sormontati tra loro per almeno 20 cm e sigillati con nastro adesivo. Risvoltare la barriera vapore sul perimetro per tutto lo spessore del massetto da realizzare. Preparare le fasce di livello, la posa viene eseguita come per un normale massetto, stagiato e rifinito superficialmente con talocchia o mezzi meccanici con spessore da 40 mm a 70 mm.

DATI TECNICI

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Resistenza a compressione | $\geq 5,0 \text{ N/mm}^2 \text{ C5}$ | EN 13892-2 |
| Resistenza a flessione | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2 \text{ F1}$ | EN 13892-2 |
| Reazione al fuoco | Classe A1 fl | EN 13501-1 |
| Resistenza all'abrasione Böhme | NPD | EN 13892-3 |
| Permeabilità all'acqua | NPD | EN 1062-3 |
| Permeabilità al vapore acqueo | NPD | EN 12086 |
| Isolamento al suono | NPD | EN ISO 140-6 |
| Assorbimento del suono | NPD | EN 12354-6 |
| Resistenza termica | NPD | EN 12524 |
| Resistenza chimica | NPD | EN 13529 |

DATI APPLICATIVI

| | | |
|--|--|------------|
| Acqua di impasto | 16-18% | |
| Rapporto dell'impasto | 1sacco+4,0-4,5ℓ di acqua | |
| Massa volumica dell'impasto | $\sim 2170 \text{ kg/m}^3$ | EN 1015-6 |
| Massa volumica della malta indurita | $\sim 1750 \text{ kg/m}^3$ | EN 1015-10 |
| Temperatura minima di applicazione | + 5°C | |
| Temperatura massima di applicazione | + 35°C | |
| Tempo di lavorabilità | > 60' minuti | |
| Spessore minimo di applicazione | $\geq 35 \text{ mm}$ (per pavimentazioni sottoposte a traffico pedonale) | |
| Pedonabilità | > 24 ore (in funzione delle condizioni climatiche) | |
| Tempo di attesa per posa di ceramica | > 7 gg* | |
| Tempo di attesa per posa di resistenti o legno | > 28 gg* | |



Spring Color

MASSETTO

MASSETTO DI SOTTOFONDO
A BASE DI CALCE IDRAULICA

ALTRI DATI

ASPETTO: polvere

COLORE: Beige - nocciola chiaro

CONFEZIONI: Sacchi da 25 kg su pallet a perdere da 1575 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

CONSERVAZIONE: 12 mesi in imballo originale, integro e al riparo da temperature troppo rigide, prossime allo 0°, dal gelo, da temperature oltre i 30° e ambienti eccessivamente umidi.

RESA: 18 Kg per m² per cm di spessore

MASSA VOLUMICA DELLA POLVERE: ~1400 kg/m³ EN 1015-10

DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO: ≤ 3,0

RACCOMANDAZIONI

Evitare l'applicazione con temperature comprese da +8°C e +30°C. Non applicare su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti. Non aggiungere acqua durante la fase di presa. Proteggere dal sole, dalla pioggia e dal gelo per le prime 48 ore dal termine dell'applicazione. Verificare il livello di umidità prima della posa dei rivestimenti.

In corrispondenza di spigoli e degli angoli, soglie, aperture delle pareti, rientranze, ampie superfici continue è bene prevedere opportuni tagli e giunti di frazionamento. In caso di supporti soggetti a umidità di risalita capillare interporre un'opportuna barriera al vapore o guaina impermeabilizzante.

Non sono necessari altri leganti, usare il prodotto in purezza.

NOTE

Le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica, sono basate sulla nostra personale esperienza pratica, in ogni caso sono da ritenersi indicative e non hanno pretesa di essere esaustive. La società Spring Color si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Spring Color non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio dei prodotti. La presente scheda tecnica è un documento informativo e non può essere motivo di contese legali.

Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra azienda. Si consiglia pertanto di effettuare una o più prove al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

AVVERTENZE

- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Tutti i componenti sono avviabili allo smaltimento dei rifiuti
- Evitare di gettare i residui nel sistema fognante.
- Non ingerire, proteggere dal contatto di pelle e occhi.
- Arieggiare bene gli ambienti durante e dopo l'utilizzo.
- Proteggere le parti da non tinteggiare.
- Consultare le schede di sicurezza