



Spring Color

MASSETTO

MASSETTO DI SOTTOFONDO A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE

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 successiva 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**.

COMPONENTI

Malta minerale premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati in opportuna curva granulometrica, additivi specifici che ne migliorano la lavorabilità e la fluidità.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E APPLICAZIONE

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 pennellata 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.

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	$\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$ C5	EN 13892-2
Resistenza a flessione	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ F1	EN 13892-2
Reazione al fuoco	Classe A1fl	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	≥ 35 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 resilienti o legno	> 28 gg*

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.

CONFORMITA'

CE

EN 998-1

Malta per scopi generali (GP) per intonaci interni/esterni

NOTE

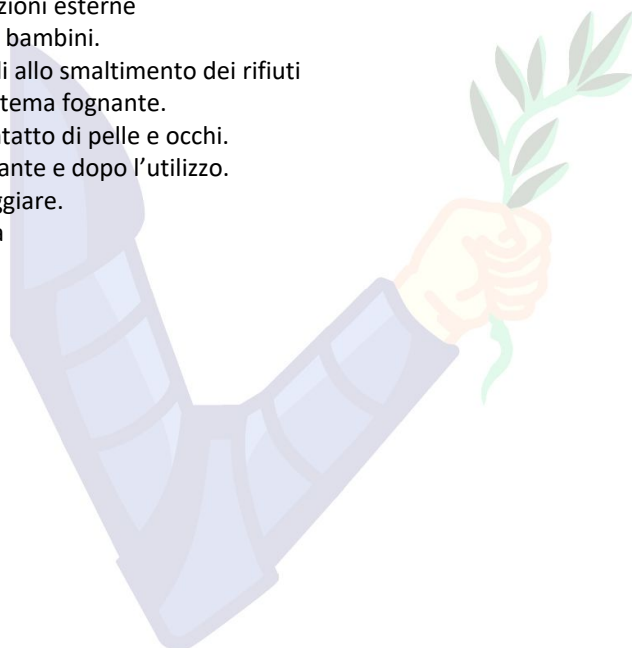
Le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica, sono basate sulla nostra personale esperienza pratica, in ogni caso sono da ritenersi indicative e non hanno pretesa di essere esaustive. La società Spring Color si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica 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.

Questo prodotto è in regola con il decreto legislativo n.161 del 26 marzo 2006: COV/VOC <30 gr/l

AVVERTENZE

- Si raccomanda di conservare il prodotto a temperature comprese tra + 5 °C e + 30°C evitando accuratamente l'esposizione a calore diretto, luce solare e condizioni esterne
- 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



Spring Color