



Sottofondi e massetti

## POMICA MASSETTO

**POMICA MASSETTO** è un massetto alleggerito Biocompatibile, preconfezionato in polvere per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 13813. **POMICA MASSETTO** è privo di cemento o di composti appartenenti al gruppo del clinker. E' costituito da una miscela di sabbie pure minerali espanse a basso peso specifico, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 5 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce **NHL 5**, di colore bianco, è prodotta mediante cottura a temperature inferiori ai 1250° C di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.



## CARATTERISTICHE

**POMICA MASSETTO** è un massetto alleggerito, preconfezionato in polvere, biocompatibile, privo di sali, prodotti chimici e composti organici volatili (VOC). Tali caratteristiche, unite alla totale natura minerale dei componenti, garantiscono la purezza, la non tossicità, la non nocività e la più totale riciclabilità del prodotto nel pieno rispetto dell'uomo e dell'ambiente. I minerali espansi, a basso peso specifico, che costituiscono **POMICA MASSETTO** presentano una struttura cellulare caratterizzata da micro cavità. Tale struttura conferisce al materiale capacità foanoassorbenti.

## CAMPI D'IMPIEGO

**POMICA MASSETTO** è specifico per la formazione di massetti alleggeriti coibenti per strutture di nuova e antica formazione, per bassi ed elevati spessori da 2 fino ad oltre 15 cm. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nella posa dei sottofondi. **POMICA MASSETTO** è impiegato per la realizzazione dello strato finale di supporto della pavimentazione. Consigliato come massetto per la posa di impianti radianti a pavimento.

## APPLICAZIONE

Il massetto **POMICA MASSETTO** può essere applicato manualmente o a pompa e va impastato solo con acqua in ragione di circa 10-11 l per sacco, in funzione della consistenza desiderata. Dopo la preparazione delle fasce di livello si procederà con il getto dell'impasto, opportunamente costipato, a riempimento delle campiture. Staggiare e fratazzare la superficie in condizioni di fresco su fresco. Attendere la completa maturazione.

## VOCI DI CAPITOLATO

Esecuzione di Massetto alleggerito dello spessore di cm.... con **POMICA MASSETTO** sottofondo biocompatibile preconfezionato in polvere, per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 13813 con i seguenti parametri di controllo: pH dell'impasto > 12,5, resistenza a compressione CSII, coefficiente alla diffusione del vapore acqueo  $\mu < 10$  (EN 1015-19), adesione > 0,1 N/mm<sup>2</sup> FP-B (EN 1015-12), conducibilità termica 0,17 W/mK, reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1.

Il Massetto di sottofondo **POMICA MASSETTO** è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker ed è costituito da inerti puri minerali espansi a basso peso specifico, vagliati con arco granulometrico continuo da 0 a 5 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura **NHL 5** di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce **NHL 5**, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250° C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura, avente i seguenti parametri di controllo: contenuto di calce libera non inferiore al 19% (UNI EN 459-2 4.7), densità di 0,77 (UNI EN 459-2 5.8) ed una resistenza meccanica a compressione a 28 gg non inferiore a 10,2 Mpa (UNI EN 459-2 5.1).

## DATI TECNICI

**TIPO DI PRODOTTO:** Conglomerato leggero per massetti conforme norma UNI EN 13813.

**CURVA GRANULOMETRICA (EN 1015-1):** 0 - 5 mm

**pH DELL'IMPASTO:** > 12.5

**MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA FRESCA (EN 1015-6):** kg/m<sup>3</sup> 1100

**MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA ESSICATA (EN 1015-10):** kg/m<sup>3</sup> 800

**RESISTENZA A COMPRESSIONE (EN 1015-11):** categoria CS II

**ADESIONE (EN 1015-12):** > 0,1 N/mm<sup>2</sup> FP-B

**COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (EN 1015-19):**  $\mu < 10$

**PEDONABILITA':** 24 h dalla posa

**REAZIONE AL FUOCO (EN 13501-1):** classe A1

**ACQUA D'IMPASTO:** 10-11 l per sacco

**RESA:** 8 kg/m<sup>2</sup> circa per 1 cm di spessore

**CONFEZIONE:** sacco da 25 kg

**PALLET:** 48 sacchi kg 1200

**CONSERVAZIONE:** 18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

**TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:** da +5°C a +32°C

**CLASSIFICAZIONE REACH:** Vedere SDS

## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Non modificare il prodotto.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto, nelle confezioni originali chiuse.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza.
- I dati riportati corrispondono alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso per un uso appropriato del prodotto, pertanto si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo.
- Proteggere le superfici da fenomeni atmosferici, sole, vento, pioggia e gelo.
- Le indicazioni riportate, non essendo la nostra società l'esecutrice dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere, sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima.
- La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.
- Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico.
- Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili sul sito [www.tcs-srl.it](http://www.tcs-srl.it).