



## SOTTOFONDI E MASSETTI



**Marraccini Biagio & Figli srl**  
Calce e premiscelati per l'edilizia

Via della Fornace, 241/B Lucca 55100 San Michele in Escheto  
Tel. 0583 379028 (r.a.) - Fax: 0583 370964  
info@marraccinilucca.it - ufficiotecnico@marraccinilucca.it



Numero Verde: 800 768 952



...scelta  
per costruire

[www.marraccinilucca.it](http://www.marraccinilucca.it)

SOTTOFONDI MASSETTI

## MAX1000 Massetto Leggero

Massetto Leggero ed Isolante a finire pronto all'uso a base di Argilla Espansa, essiccazione medio-rapida e ritiro controllato. Idoneo per interni ed esterni. Non adatto per pavimenti sensibili all'umidità.

Composto da Cemento Portland (UNI-EN 197-1), Argilla Espansa ed additivi specifici.

- Leggero e versatile (peso a secco ca 1000 kg/m<sup>3</sup>), il 50% in meno di un massetto tradizionale
- Buone resistenze meccaniche (ca 90 kg/cm<sup>2</sup>)

"MAX1000" è idoneo per eseguire:

- Massetti leggeri ed isolanti idonei alla posa di pavimenti
- Massetti leggeri ed isolanti, per coperture e pendenze
- Massetti idonei alla posa di guaine impermeabilizzanti

"MAX1000" Massetto Leggero è disponibile:

In sacchi carta con cartene da 25 kg ca su pallets 1500 kg (nr. 60 sacchi).

RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg. ca 9 N/mm<sup>2</sup>  
RESA: ca 38 sacchi/m<sup>3</sup> (sacchi da 25 kg)



## MAX1300 Massetto Leggero Fibrorinforzato

Massetto Leggero Fibrorinforzato a finire pronto all'uso a base di Argilla Espansa, idoneo anche per bassi spessori e per l'incollaggio di pavimentazioni sensibili all'umidità.

Composto da cemento Portland (UNI-EN 197-1), Argilla Espansa, sabbie silicee, additivi specifici e fibre di L=20 mm.

- Leggero e versatile (peso in opera a secco ca 1250 kg/m<sup>3</sup>), il 35% in meno di peso rispetto ad un massetto tradizionale
- Buone resistenze meccaniche (ca 170 kg/cm<sup>2</sup>)
- Messa in opera con sistemi a pompa idonei per massetti terra umida

"MAX1300" è idoneo per eseguire:

- Massetti leggeri ed isolanti idonei alla posa di tutte tipologie di pavimenti, anche sensibili all'umidità
- Massetti leggeri ed isolanti, per coperture e pendenze
- Massetti idonei alla posa di guaine impermeabilizzanti.

"MAX1300" Massetto Leggero è disponibile:

In sacchi carta con cartene da 20 kg ca su pallets da 1600 kg (nr. 80 sacchi).

RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg. ca 17 N/mm<sup>2</sup>  
RESA: ca 62 sacchi/m<sup>3</sup> (sacchi da 20 kg)



## MAX600 Sottofondo Leggero Termoisolante

Sottofondo Leggero Termoisolante pronto all'uso a base di Argilla Espansa, ad elevata resistenza meccanica e buona finitura superficiale. Idoneo per interni ed esterni. Non adatto per pavimenti sensibili all'umidità.

Composto da cemento Portland, Argilla Espansa ed additivi specifici.

- Leggero e versatile (peso a secco ca 600 kg/m<sup>3</sup>), il 65% in meno di un massetto tradizionale
- Buona coibenza termica
- Facilità di esecuzione e ottimo grado di finitura superficiale
- Messa in opera con pompe idonee per semifluidi
- Composto da aggregati naturali, quindi ecosostenibile
- Dosaggio sempre costante dei leganti ed aggregati, pratico, veloce, e pulito nel luogo di utilizzo

"MAX600" è idoneo per eseguire:

- Sottofondi leggeri-isolanti su solai, per coperture impianti e raggiungimento quote idonee
- Sottofondi leggeri-isolanti per la posa diretta a colla di pavimentazioni (massetti monostrato)
- Strati leggeri-isolanti per coperture e sottotetti, formazione di pendenze su tetti e terrazze
- Coibentazioni leggere-termoisolanti e planari prima della posa di sistemi di riscaldamento a pavimento
- Idoneo a ricevere la posa di membrane impermeabilizzanti

"MAX600" Sottofondo Leggero Termoisolante è disponibile:

In sacchi con cartene da 20 kg ca su pallets 1200 kg (nr. 60 sacchi).

RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg. ca 5 N/mm<sup>2</sup>  
CONDUCIBILITA' TERMICA:  $\lambda = 0,14$  W/mk  
RESA: ca 33 sacchi/m<sup>3</sup> (sacchi da 20 kg)





# SOTTOFONDI MASSETTI

## Massetto 300 Medio Rapido

**Massetto medio rapido pronto all'uso, idoneo per la realizzazione di sottofondi pavimentabili sia interni che esterni.**

MASSETTO 300 è a base di cemento Portland II AL, inerti selezionati (inerte max 3 mm) ed additivi specifici.

L'impiego di MASSETTO 300 è ottimale dove si devono ridurre i tempi di maturazione, in quanto permette la pedonabilità dopo 12-16 h ca; la posa di ceramiche dopo 24-36 h ca; cotto e pietre naturali 48-72 h ca; gomma legno e moquettes 10 gg ca. Applicabile su tutti i tipi di supporti purchè stabili, consistenti, privi di polvere e non soggetti a risalità di umidità, sia come massetto ancorato, sia come massetto galleggiante.

È possibile impastare MASSETTO 300 con betoniera, mescolatore a coclea, pompa, etc.



“MASSETTO 300” Medio Rapido è disponibile:  
In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.

**Ottima lavorabilità**  
**Medio -Rapido**  
**Pompabile**



RESISTENZA A COMPRESSIONE:	ca 30 N/mm <sup>2</sup> (C30)
RESISTENZA A FLESSIONE:	ca 5 N/mm <sup>2</sup> (F5)
RESA:	ca 17-18 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore





## Massetto 300 T Tradizionale

Massetto tradizionale pronto all'uso a base di cemento 42,5 II AL ed inerti selezionati (inerte max. 0-3 mm); idoneo per la realizzazione di massetti a presa normale, per interni ed esterni.

La pedonabilità è garantita dopo 24-36 h ca, la posa di ceramiche dopo 48-72 h ca; cotto, pietre naturali 6-7 gg ca; posa in legno, moquettes, gomma 18-20 gg ca.

"MASSETTO 300 T" è applicabile su qualsiasi tipo di sottofondi purché stabili, consistenti, privi di polvere e non soggetti a risalita di umidità; sia come massetto ancorato, sia come massetto galleggiante.

"MASSETTO 300 T" può essere impastato con betoniere tradizionali, mescolatori in continuo, pompabile.

"MASSETTO 300T" Tradizionale è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.



RESISTENZA A COMPRESIONE:	ca 30 N/mm <sup>2</sup> (C30)
RESISTENZA A FLESSIONE A 28 gg.	ca 5 N/mm <sup>2</sup> (F4)
RESA:	ca 17-18 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore

## MAX250 Policell - Sottofondo Superleggero Termoisolante

Sottofondo Superleggero Termoisolante (peso a secco 300 kg/m<sup>3</sup>) pronto all'uso; costituito da perle di polistirene espanso vergine, Cemento Portland 42,5 II AL (UNI-EN 197-1) e additivi specifici. Ad applicazione manuale o con sistemi a pompa idonei.

Con "MAX250" otterremo:

- Massimo alleggerimento (peso a secco ca 300 kg/m<sup>3</sup>) ed elevato isolamento termico ( $\lambda = 0,074$  W/mk)
- Elevata traspirabilità - Facile lavorabilità
- Mantenimento nel tempo delle prestazioni di isolamento termico

"MAX250" è idoneo per eseguire:

- Sottofondi riempitivi leggeri su solai, per copertura impianti e raggiungimento quote idonee
- Coibentazioni leggere, termoisolanti e planari prima della posa di sistemi di riscaldamento a pavimento
- Sottofondi leggeri e isolanti per la formazione di pendenze su tetti e terrazze, per coperture e sottotetti

"MAX250" Sottofondo Super Leggero Termoisolante è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Lt 50 su pallets da nr.50 sacchi pari a ca 2,5 m<sup>3</sup> di prodotto in opera.



RESISTENZA A COMPRESIONE A 28 gg.	ca 1,2 N/mm <sup>2</sup>
CONDUCIBILITA' TERMICA:	$\lambda = 0,074$ W/mk
RESA:	per 1 m <sup>3</sup> ca N°20 sacchi da lt 50

## Massetto 400 Super Conducibilità

Massetto con speciali fibre metalliche, a ritiro controllato ed asciugamento medio-rapido, idoneo per l'esecuzione di sottofondi ad alta conducibilità termica per sistemi di riscaldamento a pavimento.

"MASSETTO 400" è un massetto ad alta densità strutturale (in opera supera i 2000 kg/m<sup>3</sup>), composto da inerti silicei puri, leganti ed additivi specifici; con aggiunta di fibre metalliche che oltre a migliorare le prestazioni meccaniche del massetto permettono una più rapida, costante e uniforme distribuzione del calore della piastra, con benefici immediati in termini di efficienza dell'impianto e di risparmio energetico.

MASSETTO 400" Alta Conducibilità è idoneo per eseguire:

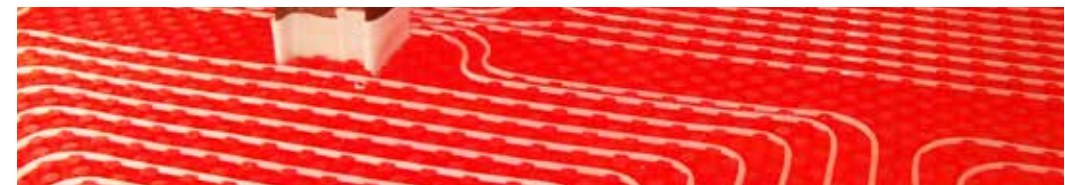
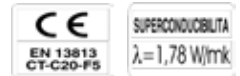
- Massetti idonei alla posa su impianti di riscaldamento
- Massetti in genere, anche per bassi spessori

Con "MASSETTO 400" otterremo:

- Più rapida e ben distribuita azione termica del massetto
- Maggior efficienza dell'impianto, con conseguenti benefici in termini di risparmio e miglior comfort abitativo
- Facilità di messa in opera e di finitura superficiale
- Stabilità dimensionale con capacità antiritiro del massetto

"MASSETTO 400" Super Conducibilità è disponibile:

In sacchi carta con cartene da Kg 25 su pallets da Kg 1600.



CONDUCIBILITA' TERMICA:	$\lambda = 1,78$ W/mk (UNI EN 1745)
RESISTENZA A COMPRESIONE A 28 gg.	ca 21 N/mm <sup>2</sup> UNI EN 13892-2
RESISTENZA A FLESSIONE A 28 gg.	ca 5,2 N/mm <sup>2</sup>
RESA:	ca 19 kg/m <sup>2</sup> per 1 cm di spessore