

# MAX1000

## MASSETTO LEGGERO E ISOLANTE CON ARGILLA ESPANSA

**RISTRUTTURAZIONE  
LEGGERO**  
Prodotti con Argilla Espansa

**PESO IN OPERA**  
**1000 kg/m<sup>3</sup>**

### COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

**MASSETTO LEGGERO ED ISOLANTE A FINIRE PAVIMENTABILE PRONTO ALL'USO A BASE DI ARGILLA ESPANSA; ESSICCAZIONE MEDIO-RAPIDA E RITIRO CONTROLLATO.**

**IDONEO PER INTERNI ED ESTERNI. Non idoneo per pavimenti sensibili all'umidità.**

**MAX1000 è studiato per essere utilizzato ove è richiesto l'utilizzo di un massetto con caratteristiche di estrema leggerezza, buone resistenze meccaniche e ottima finitura superficiale; per l'incollaggio diretto di pavimentazioni o la posa di guaine impermeabilizzanti, a caldo o a pennello. Pompabile con attrezzature idonee.**

Composto da cemento Portland 42,5 II AL (UNI EN 197-1), Argilla Espansa ed additivi specifici.

- **Leggero e versatile (densità a secco ca 1000 kg/mc), pesa il 50% in meno rispetto ad un massetto tradizionale**
- **Buone resistenze meccaniche (ca 90 kg/cm<sup>2</sup>)**
- **Facilità di esecuzione e ottimo grado di finitura superficiale**
- **Tempi di asciugatura ridotti**
- **Composto da aggregati di origine rigorosamente naturale, quindi ecosostenibile e di facile riciclo a fine vita**
- **Dosaggio sempre costante dei leganti e aggregati leggeri**
- **Semplice da utilizzare, pratico, veloce e pulito nel luogo di utilizzo**

### CAMPI D'IMPIEGO

“MAX100” è idoneo per eseguire :

- **Massetti leggeri ed isolanti idonei alla posa di pavimenti**
- **Massetti leggeri ed isolanti sottotegola, per coperture e pendenze**
- **Massetti idonei alla posa di guaine impermeabilizzanti, a caldo o pennello**
- **Massetti in genere per interni ed esterni**

#### Supporti

Tutti i tipi di supporti purché stabili, consistenti e non soggetti ad umidità di risalita

### MODALITÀ D'IMPIEGO

#### ⇒ Preparazione del supporto

Il sottofondo deve essere planare, stabile, consistente, privo di parti friabili o polverose ed a maturazione completata. Eventuali impianti posati sul supporto devono essere protetti durante la stesura del massetto. Nel caso di umidità residua del sottofondo stendere una barriera al vapore (PVC o similare) tra questo e il massetto leggero. Bagnare il sottofondo prima del getto, soprattutto nei casi ove il massetto leggero sia a contatto con materiali molto assorbenti (tavelle, mezzane in cotto, laterizio poroso etc) o in caso di temperature elevate

#### ⇒ Preparazione dell'impasto

Impastare “MAX1000” Massetto Leggero in betoniera per ca 3 min con ca 6,0-7,0 lt d'acqua pulita per ogni sacco da 25 kg-30,5 lt, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e di consistenza “terra umida”. Applicazione anche con impastatrici a coclea in continuo, o pompa idonea per sottofondi.

Regolare la quantità d'acqua d'impasto anche in funzione della temperatura al momento del getto.

Con temperature medio-alte sarà opportuno aumentare l'acqua d'impasto onde evitare il rischio di “bruciature” del massetto, ricordandosi che più alti dosaggi possono allungare i tempi di asciugatura.

L'impiego di pompe idonee per sottofondi può richiedere una maggiore quantità d'acqua d'impasto.

#### ⇒ Stesura dell'impasto

Preparare fasce di riferimento e/o bollini, per determinare l'esatta quota al momento del getto (fresco su fresco); procedere alla stesura del massetto e alla sua compattazione, staggiatura e infine frattazzatura a mano o con disco d'alluminio. Desolidarizzare il massetto dai muri perimetrali e dai pilastri con una banda di materiale comprimibile di ca 4-5 mm di spessore. Prevedere giunti di dilatazione in corrispondenza delle aperture, o in caso di forme irregolari dei vani (L o similari). In caso di presenza di tubazioni per impianti da inglobare nel massetto, o di spessori discontinui inserire una rete in fibra o zincata nel getto.

Rispettati i tempi di asciugatura del massetto leggero, procedere alla pavimentazione utilizzando la posa a colla, oppure alla stesura di guaine impermeabilizzanti a caldo o a pennello.

# MAX1000



**SUPER  
LEGGERO**  
solo **1000 kg/m<sup>3</sup>**



**MARRACCINI**  
CALCE E PREMISCELATI PER L'EDILIZIA

## DATI TECNICI

- <b>Composizione</b>	<b>Cemento Portland 42,5 II AL conforme alla norma UNI EN 197-1</b> <b>Argilla Espansa conforme alla norma UNI EN 13055</b> <b>Additivi specifici</b>
- <b>Diametro Max inerti (Dmax)</b>	<b>4 mm</b>
- <b>Acqua d'impasto</b>	<b>ca 6,0-7,0 lt per sacco da 25 kg-30,50 lt</b>
- <b>Tempo di miscelazione</b>	<b>ca 3 min (in betoniera)</b>
- <b>Massa volumica apparente</b>	<b>ca 820 kg/m<sup>3</sup></b>
- <b>Peso in opera (a secco)</b>	<b>ca 1000 kg/m<sup>3</sup></b>
- <b>Resistenza a compressione a 28gg</b>	<b>ca 9 N/mm<sup>2</sup></b>
- <b>Resistenza a flessione a 28 gg</b>	<b>ca 2,7 N/mm<sup>2</sup></b>
- <b>Conducibilità termica</b>	<b><math>\lambda = 0,27</math> W/mk</b>
- <b>Tempo di vita dell'impasto (Pot Life a 20°C)</b>	<b>ca 60 min</b>
- <b>Pedonabilità</b>	<b>ca 24h (a 20°C)</b>
- <b>Spessori in opera</b>	<b>Ancorato &lt; 4 cm (per limitate superfici e con boiacca d' aggiramento)</b> <b>ca 4 cm (con inserimento rete in fibra o zincata)</b> <b>consigliato <math>\geq 5</math> cm</b>
- <b>Tempo attesa per la pavimentazione (in funzione dello spessore)</b>	<b>min 7gg (a 20°C)</b>
- <b>Reazione al fuoco</b>	<b>EUROCLASSE A1</b>
- <b>Conformità CE</b>	<b>UNI EN 13813 <sup>FI</sup> CT-C7-F2</b>
- <b>Imballaggio</b>	<b>pallets da 60 sacchi (15,0 q.li) pari a ca 1,58 m<sup>3</sup> di prodotto in opera</b>
- <b>RESA IN OPERA</b>	<b>ca 0,38 sacchi/m<sup>2</sup> per 1 cm di spessore</b> <b>ca 38 sacchi/m<sup>3</sup></b>

### **N.B. sacchi da 30,5 lt - 25 kg**

(Per una resa finale più accurata il peso del sacco effettivo potrà essere di  $26 \pm 1$  kg)

## VOCE DI CAPITOLATO

Per l'esecuzione di....(massetto a finire, massetto sottogola etc) utilizzare massetto alleggerito con Argilla Espansa tipo "**MAX1000**" Massetto Leggero di Marraccini srl, densità a secco ca 1000 kg/m<sup>3</sup>, resistenza a compressione ca 90 kg/m<sup>2</sup> e conducibilità termica  $\lambda = 0,27$  W/mk, conforme ai requisiti della norma UNI EN 13813 CT-C7-F2, adatto a ricevere l'incollaggio diretto di pavimentazioni o la posa di guaine impermeabili a caldo o a pennello.

## **AVVERTENZE PRINCIPALI**

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Il prodotto impastato deve avere consistenza "terra umida"
- Costipare bene il massetto al momento della posa
- Il prodotto deve essere mescolato in betoniera, impastatrici in continuo o apposite pompe per massetti
- Non caricare la betoniera oltre il 50-60% della sua capacità, rispettare le dosi d'acqua consigliate ed i tempi di miscelazione non facendo girare la betoniera in continuo
- Eseguire le fasce di riferimento quote contemporaneamente al getto del massetto (fresco su fresco)
- Non bagnare il massetto appena posato, proteggere da un asciugamento rapido specie con temperature elevate o con forte ventilazione
- Nelle riprese di getto o nelle fasce di riferimento va tagliato il massetto in maniera perpendicolare e non a "schiena d'asino"
- Rispettare e riportare sempre sul massetto posato e sulla pavimentazione eventuali giunti strutturali presenti nel fondo di posa
- Il massetto messo in opera non deve essere danneggiato dal passaggio di persone o transito di carichi, specialmente nei primi giorni di stagionatura
- Nei casi di repentini cambiamenti di spessore, a cavallo di eventuali impianti a terra, inserire una rete apposita di fibra di vetro o zincata
- In esterno proteggere sempre il massetto prima della pavimentazione con una guaina impermeabilizzante idonea a ricevere l'incollaggio diretto di piastrelle
- Un'eccessiva lisciatura con disco d'alluminio, o eccessive dosi di acqua possono comportare un allungamento dei tempi di asciugatura
- Non idoneo alla posa di pavimentazioni sensibili all'umidità

"**MAX1000 Massetto Leggero**" è disponibile in sacchi di carta con cartene da lt 30,5 (25 kg) su pallets da nr. 60 sacchi da 1.500 kg.

Conservazione 8 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

**Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati indipendenti.**

**Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2°C e di una umidità relativa del 65 ± 5%.**

*Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.*