

Fibrorinforzato  
a veloce asciugatura  
per bassi spessori

PESO IN OPERA  
1250 kg/m<sup>3</sup>

RISTRUTTURAZIONE  
LEGGERO  
MARRACCINI  
Prodotti con Argilla Espansa

# MAX 1300

## MASSETTO LEGGERO FIBRORINFORZATO

### COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

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, come parquet. "MAX 1300" è un massetto di estrema leggerezza a finitura superficiale liscia, l'aggiunta di speciali fibre strutturali di ca 20 mm, permettono di incrementare le caratteristiche tecniche del massetto, rendendolo idoneo alla posa anche in bassi spessori.

Composto da Cemento Portland 42,5 II AL (UNI EN 197-1) Argilla Espansa (UNI EN 13055), sabbie silicee inassorbenti, additivi specifici e fibre strutturali di L = 20 mm.

- Leggero e versatile (peso in opera a secco ca 1250 kg / mc), il 35% in meno di peso rispetto ad un massetto tradizionale
- Buone resistenze meccaniche (ca 170 kg / cm<sup>2</sup>), e ottimo grado di finitura superficiale
- Tempi di asciugatura ridotti
- L'aggiunta di fibre aumenta la stabilità dimensionale e la tenacia, diminuendone considerevolmente il ritiro
- Composto da aggregati naturali, quindi ecosostenibile e di facile riciclo a fine vita
- Dosaggio sempre costante dei leganti e aggregati leggeri, semplice da utilizzare, in praticità, velocità e pulizia nel luogo di utilizzo

### CAMPI D'IMPIEGO

"MAX 1300" è idoneo per eseguire:

- Massetti leggeri ed isolanti idonei alla posa di tutti i tipi di pavimenti, anche sensibili all'umidità come parquet
- 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 anche a basso spessore

### 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 di risalita dal 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 (tavole, mezzane in cotto, laterizio poroso etc.) o in caso di temperature elevate.

#### ⇒ Preparazione dell'impasto

Impastare "MAX 1300 Massetto Leggero Fibrorinforzato" per ca 3 minuti con ca 2,0-2,3 lt d'acqua pulita per ogni sacco da lt 17,5 (20 kg), fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e di consistenza "terra umida".

Applicazione anche con impastatrici a coclea in continuo, o pompe idonee per sottofondi.

Regolare la quantità d'acqua d'impasto anche in funzione nella 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.



CT-C16-F3

# MAX 1300



www.marraccinilucca.it

ufficiotecnico@marraccinilucca.it

⇒ **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 pilasti con una banda di materiale comprimibile di ca 4-5 mm di spessore.

Prevedere giunti di dilatazione in corrispondenza delle aperture, in caso di forme irregolari dei vani (L o simili) o di grandi superfici.

In caso di presenza di tubazioni per impianti da inglobare nel massetto, o di spessori discontinui inserire una rete in fibra o zincata nello spessore del massetto.

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.

DATI TECNICI

- Composizione	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Cemento Portland 42,5 II AL conforme alla norma UNI EN 197-1</li> <li>◆ Argilla Espansa conforme alla norma UNI EN 13055</li> <li>◆ Fibre strutturali di l = 20 mm</li> <li>◆ Additivi specifici</li> </ul>
- Diametro Max inerti (Dmax)	4 mm
- Acqua d'impasto	ca 2,0-2,3 lt per sacco da lt 17,5 (kg 20)
- Tempo di miscelazione in betoniera ca 3 min	
- Massa volumica apparente	ca 1150 kg/m <sup>3</sup>
- Peso in opera (a secco)	ca 1250 kg/m <sup>3</sup>
- Resistenza a compressione a 28 gg	ca 17,0 N/mm <sup>2</sup>
- Resistenza a flessione a 28 gg	ca 3,0 N/mm <sup>2</sup>
- Conducibilità termica	$\lambda = 0,35 \text{ W/mk}$
- Tempo di vita dell'impasto (Pot Life a 20°C)	ca 60 min
- Pedonabilità	ca 18-24 h (a 20°C)
- Spessore in opera	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;= 3,0 cm (Massetto in adesione al supporto con boiaccia di cemento e lattice aggrappante)</li> <li>&gt;= 4,0 cm Massetto galleggiante normale</li> <li>&gt;= 6,0 cm Massetto su strati elastici (Isolanti, termoacustici)</li> </ul>
- Posa pavimentazioni	
- ceramiche, grès, etc	ca 48 h
- pavimenti sensibili all'umidità (parquet)	ca 7-10 gg (sp.5 cm) a 20°C
	<u>I tempi si allungano utilizzando membrane al vapore, o con basse temperature</u>
- Reazione al fuoco	Euroclasse A1 <sub>Fl</sub>
- Conformità CE	UNI EN 13813 CT-C16-F3
- Imballaggio	pallets da 80 sacchi (16,0 qli) pari a ca 1,30 m <sup>3</sup> di prodotto in opera
- Resa in opera	ca 0,62 sacchi/m <sup>2</sup> per 1 cm di spessore ca 62 sacchi/m <sup>3</sup>

**MAX 1300**



## VOCE DI CAPITOLATO

Per l'esecuzione di massetto a finire anche a basso spessore, utilizzare Massetto Leggero Fibrorinforzato con Argilla Espansa tipo "MAX 1300" di Marraccini srl, peso in opera a secco ca 1250 kg/m<sup>3</sup>, resistenza a compressione ca 17 N/mm<sup>2</sup> e conducibilità termica  $\lambda = 0,35$  W/mk. Il massetto è fibrato con speciali fibre strutturali di l=20 mm, che consentono maggior stabilità dimensionale e minor ritiro anche in bassi spessori, conforme ai requisiti della norma UNI EN 13813 CT-C16-F3.

"MAX 1300" è adatto a ricevere l'incollaggio diretto di pavimentazioni, anche sensibili all'umidità come parquet, o la posa di guaine impermeabilizzanti 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
- Rispettare le dosi d'acqua consigliate ed i tempi di miscelazione
- 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"
- Il massetto, nei primi giorni di stagionatura non deve essere danneggiato dal passaggio di persone o transito di carichi
- Nei casi di repentini cambiamenti di spessore, a cavallo di eventuali impianti a terra, inserire una rete apposita in fibra di vetro o zincata
- La presenza di eventuali membrane al vapore, la lisciatura con disco d'alluminio o eccessive dosi di acqua possono comportare un allungamento dei tempi di asciugatura
- Essendo un massetto leggero l'umidità residua, misurata esclusivamente con igrometro a carburo, ai fini della posa di pavimenti sensibili all'umidità è da considerarsi intorno al 3-4%.

"MAX 1300 Massetto Leggero Fibrorinforzato" è disponibile in sacchi di carta con cartene da lt 17,5 (20 kg) su pallets da nr. 80 sacchi da q.li 16.

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

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

