



MASSETTO MEDIO-RAPIDO

300M



COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

MASSETTO 300" è un prodotto premiscelato pronto all'uso, per la realizzazione di massetti sia interni che esterni, in tempi brevissimi, a presa normale, ritiro fortemente compensato ed asciugamento veloce. "MASSETTO 300" è un prodotto ottimale dove si devono ridurre i tempi di maturazione, in quanto permette la pedonabilità dopo solo 12h, la posa di ceramiche dopo 24h, cotto, pietre naturali dopo 48/72h, legno, gomma, moquettes dopo solo 6/7 giorni. "MASSETTO 300" è a base di cemento 42,5 II AL (UNI EN 197-1), inerti selezionati in curva granulometrica controllata ed additivi specifici.

Elevate resistenze meccaniche, alta stabilità dimensionale, veloce asciugamento ed eccellente lavorabilità garantiscono l'esecuzione di sottofondi di posa perfetti.

CAMPI D'IMPIEGO

"MASSETTO 300" può essere applicato su tutti i tipi di supporti, purché stabili, consistenti, privi di polvere non soggetti a risalita d'umidità con la seguente distinzione e modalità d'impiego. Idoneo per la realizzazione di massetti riscaldanti, e nei casi di pavimentazione finale a base di resine.

☞ **Utilizzo per massetto solido ancorato: spessore minimo 2 cm**

Assicurarsi che il supporto sia ben pulito, solido e compatto cioè senza la presenza di cavillature o crepe. Fissare lungo le pareti perimetrali ed in corrispondenza di eventuali pilastri, una banda di materiale comprimibile da 4 mm minimo. Stendere sul sottofondo una boiaccia di ancoraggio composta da una parte di MARFIX, due parti di acqua e tre/quattro parti di cemento, utilizzando per la stesura un pennello o una scopa. Applicare il massetto "MASSETTO 300" con la tecnica fresco su fresco.

☞ **Utilizzo per massetto galleggiante: spessore maggiore di 4 cm**

Assicurarsi che il supporto sia asciutto. Se il supporto presenta risalita di umidità è opportuno stendere gli eventuali teli impermeabili di polietilene, pvc o similari, in grado di costituire una barriera al vapore. Sovrapporre i suddetti teli per almeno 20 cm e rivoltarli sui perimetri.

Fissare lungo le pareti perimetrali e agli eventuali pilastri una banda di materiale comprimibile da 4 mm minimo. E' consigliabile inserire una rete elettrosaldata (tipo: ferro 5 mm per maglia 20x20), a 1/3 dall'altezza totale del massetto, soprattutto quando lo spessore totale è superiore ai 4 cm, aumentando notevolmente così le prestazioni statiche.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

"MASSETTO 300" può essere impastato in betoniera, con impastatrici in continuo, a mano o con pompa automatica a pressione, fino ad ottenere una consistenza "terra umida", in ragione del 7% di acqua (circa 1,7 litri per sacco da kg.25). L'impasto verrà steso, compattato e livellato con staggia e rifinito con frattazzo, fino ad ottenere una superficie chiusa, liscia e senza affioramento d'acqua.

DATI TECNICI

- | | |
|-------------------------------------|--|
| - Aspetto | polvere colore grigio |
| - Acqua d'impasto | 7-8% (ca 1,8-2 lt per sacco da kg 25) |
| - Peso specifico (a umido) | ca 1,8 kg/dm³ |
| - Temperatura di applicazione | da +5°a +35°C |
| - Resistenza a compressione a 28 gg | > 30 N/mm² (C30) |
| - Resistenza a flessione | > 5 N/mm² (F5) |
| - Tempo di vita dell'impasto | ca 60 min |





**MASSETTO
MEDIO-RAPIDO**

300

- **Spessori in opera** **min 3 cm (massetto in adesione)**
max 8 cm
- **Umidità residua**
 - 1 gg** ≤ 5%
 - 3 gg** ≤ 3%
 - 7 gg** ≤ 2%
 - 28 gg** ≤ 1%
- **Tempo di miscelazione in betoniera** **5 min**
- **Tempo di ricoprimento**
 - **pedonabilità** **dopo 12 h ca**
 - **posa di ceramiche** **dopo 24 h**
 - **posa di cotto, pietre naturali** **dopo 48-72 h**
 - **posa di legno, vernici, gomma, moquettes** **dopo 10 gg**
- **Coefficiente di Conducibilità termica** **λ = 1,105 W/mk** **UNI EN 1745**
- **Reazione al fuoco** **Classe A1**
- **Conformità** **CE UNI EN 13813 CT-C30-F5**
- **Resa** **ca 17-18 kg/m² per cm di spessore**
in funzione del grado di costipamento

Dati ottenuti su massetto di 40 mm di spessore, rilevazioni dati in laboratorio tecnologico a 23° C e U.R. del 90% ed assenza di ventilazione. I valori sopra riportati ritardano in presenza di temperature basse e accelerano con temperature elevate

VOCE DI CAPITOLATO

Il massetto finale e perfettamente planare idoneo alla posa veloce di tutti i tipi di pavimentazione e pavimenti in legno (parquet) verrà eseguito con "Massetto 300" di Marraccini srl, massetto medio-rapido a veloce asciugatura e antiritiro, composto da cemento Portland (UNI EN 197-1), aggregati selezionati in curva granulometrica controllata ed additivi specifici.

Il prodotto verrà impastato a consistenza "terra umida", gettato e stagiato con apposita stadia metallica e successivamente lisciato con disco d'alluminio o frattazzo in plastica, al fine di ottenere una superficie di posa chiusa, stabile, compatta e resistente.

Il prodotto è conforme ai requisiti prestazionali della norma CE UNI EN 13813 CT-C30-F5.

Resa ca 17-18 kg/m² per cm di spessore.

AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Non superare le dosi d'acqua consigliate, per non compromettere le prestazioni finali
- Non bagnare o inumidire il prodotto dopo la posa
- In caso di risalita di umidità dal sottofondo di posa stendere una barriera al vapore prima del getto del massetto
- Proteggere il prodotto per almeno 48h da pioggia, gelate, sole battente o forte ventilazione
- Eseguire eventuali fasce di riferimento al momento della stesura del massetto
- Le condizioni climatiche, il supporto e lo spessore realizzato possono modificare i tempi di inizio presa ed asciugatura del massetto
- Il massetto nella fase di getto deve avere consistenza "terra umida"

"MASSETTO 300" è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 pallets da nr. 64 sacchi da q.li 16. Conservazione 6 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.

