

MASSETTO FIBRATO

300F



CE
UNI EN
13813
CT-C25-F5

MASSETTO
FIBRATO

300F

COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

Massetto pronto Fibrorinforzato a consistenza "terra-umida", veloce asciugatura ed alta scorrevolezza in staggiatura, specifico per la realizzazione di piani di posa altamente performanti, sicuri e dimensionalmente stabili, perfettamente planari e lisci.

Inoltre è caratterizzato da una veloce asciugatura e una volta posto in opera permette una sostanziale riduzione dei tempi di attesa per le successive lavorazioni (posa di rivestimenti, impermeabilizzazioni in genere, etc).

"MASSETTO 300F" è composto da Cemento Portland 42,5 IIAL (UNI EN 197-1), aggregati selezionati, additivi specifici e fibre in polipropilene di L=20 mm.

Indicato per interni ed esterni, pompabile al piano con sistemi a pompa per getti a consistenza "terra umida".

Vantaggi di "Massetto 300F" :

- Le fibre in polipropilene di 20 mm contenute nel prodotto creano un'armatura di tipo tridimensionale distribuite omogeneamente nello spessore e in tutta la superficie di getto che, anche senza l'utilizzo delle classiche reti metalliche rendono il piano di posa dimensionalmente stabile, più performante e sicuro sui bassi spessori e cambi di quota repentini, contrastano efficacemente le cavillature da ritiro igrometrico (perdita di acqua nelle prime ore di stagionatura) e di maturazione, di seguito quelle di contrazione/dilatazione dovute ad estreme condizioni di temperatura in sede operativa del prodotto.

CAMPI D'IMPIEGO

Realizzazione di massetti su terrazzi, balconi, lastrici solari, marciapiedi, camminamenti esterni, piscine, vasche, coperture piane, locali commerciali e civili. Spessori minimo cm 2 e massimo cm 10.

Ottimale per essere rivestito con ceramiche, grès, parquet incollato o flottante, linoleum, gomma, resine, cemento-resina, guaine o altre tipologie di prodotti impermeabilizzanti.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Assicurarsi che il supporto sia ben pulito, solido, compatto e senza la presenza di cavillature, crepe, sfridi di intonaci o finiture, vernici e oli. Fissare lungo le pareti perimetrali ed in corrispondenza di eventuali pilastri una bandella di materiale comprimibile da 4-5 mm minimo. Bagnare sempre il supporto in special modo quelli ad elevato assorbimento per evitare una rapida disidratazione dell'impasto.

PREPARAZIONE IMPASTO E STESURA

"MASSETTO 300F" può essere impastato in betoniera per ca 2-3 min, con impastatrice a coclea in continuo o con pompe per massetti con ca il 7-8% d'acqua (1,75-2 lt per sacco da kg 25), fino ad ottenere un impasto a consistenza "terra-umida" plastica. Eseguire bollini di quota e fasce di riferimento contemporaneamente al getto del massetto per ottenere una superficie continua e coesa. L'impasto verrà steso, compattato, livellato con staggia e rifinito con frattazzo in plastica o disco in alluminio fino ad ottenere una superficie chiusa, liscia e senza affioramento d'acqua.



SPESSORI APPLICATIVI

MASSETTO ANCORATO (in adesione al supporto)

- **BASSI SPESSORI** > 20 mm < 40 mm
(applicare sul supporto boiacca di aggancio da realizzare con 1 kg di Marfix + ca 3 kg di cemento + 1 lt di acqua, oppure stendere sul supporto collante di cat. C2TE con la parte liscia della spatola e poi applicare "fresco su fresco" il massetto)

MASSETTO DESOLIDARIZZATO (o galleggiante)

- **SPESSORI** ≥ 40 mm

MASSETTO SU STRATI ALLEGGERITI (pannelli d'isolamento, membrane vapore)

- **SPESSORI** > 50 mm
(aumentare lo spessore in base all'altezza e alla comprimibilità dello strato alleggerito)

MASSETTO SU PANNELLI RADIANTI

- **SPESSORI** > 15 mm sopra tubo o bugna
- **SPESSORI** > 40 mm totale

DATI TECNICI

- Conformità	UNI EN 13813	CT-C25-F5
- Composizione	cementi speciali, aggregati selezionati, additivi specifici e fibre in PP L=20 mm max 2,5 mm	
- Granulometria	ca 7-8% (ca 1,75-2 lt per sacco da kg 25)	
- Acqua d'impasto	ca 2-3 min	
- Tempo di mescolazione (betoniera)	"terra umida"	
- Consistenza dell'impasto		
- Massa volumica apparente della polvere	ca 1630 kg/m³	
- Massa volumica impasto	ca 2000 kg/m³	
- Durata di vita dell'impasto	ca 90 min	
- Massa volumica (stato indurito)	ca 1800 kg/m³	
- Resistenza a compressione a 28 gg	25 N/mm²	
- Resistenza a flessione	4 N/mm²	
- Conducibilità termica (λ_{10dry})	1,20 W/mk (EN 1745 P=90%) (val.tab)	
- Reazione al fuoco	A1_{FI}	
- Pedonabilità	ca 12 h	
- Tempo di ricopertura		
• ceramiche, grès, cotto	24 h	
• pietre naturali	48/72 h	
• posa di legno (parquet)	5-7 gg	
• membrane impermeabilizzanti	3 gg	
	(possono variare in funzione degli spessori in opera, tipologia del substrato, temperature ed umidità)	
- 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 20° C e U.R. del 60% 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 300F" di Marraccini srl, massetto Fibrorinforzato a veloce asciugatura e antiritiro, composto da cemento Portland (UNI EN 197-1), aggregati selezionati in curva granulometrica controllata, additivi specifici e fibre in polipropilene L=20 mm.

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-C25-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
- Il massetto nella fase di getto deve avere consistenza "terra umida"
- Posizionare prima del getto una bandella di materiale comprimibile di almeno 4-5 mm lungo le pareti e in corrispondenza di pilastri, lame, cordoli, etc
- Bagnare abbondantemente i supporti in special modo quelli molto assorbenti dove verrà posto in opera il massetto
- Nel caso di risalita di umidità dal sottofondo di posa stendere una barriera al vapore prima del getto del massetto, specialmente con pavimenti sensibili all'umidità
- Proteggere il prodotto per almeno 48h da pioggia, gelate, sole battente o forte ventilazione, il massetto appena posato va protetto per i primi giorni da un repentino asciugamento con climi caldi e/o ventilati con un telo in pvc
- Eseguire fasce di riferimento quota al momento della stesura del massetto
- Le condizioni climatiche, la natura del supporto e lo spessore realizzato possono modificare i tempi di inizio presa ed asciugatura del massetto
- Eventuali riprese di getto andranno effettuate tagliando il massetto in maniera perpendicolare al piano di posa
- Rispettare e riportare sul massetto posato e sulla successiva pavimentazione eventuali giunti strutturali presenti nel fondo di posa
- Prevedere giunti di dilatazione/contrazione, anche semplicemente da effettuarsi con la mestola di taglio sul massetto appena eseguito in corrispondenza di porte, grandi aperture, pilastri centrali e superfici dei vani di forma irregolare o continua (es. corridoi, marciapiedi esterni etc)
- Non bagnare o inumidire superficialmente il prodotto dopo la posa
- Nel caso di massetti e correzioni di quote a basso spessore ancorati al sottofondo rispettare scrupolosamente le indicazioni di posa presenti nella scheda tecnica (*nella voce "spessori applicativi"*)
- Se è previsto l'inserimento di uno strato a bassa densità a pavimento (pannelli per isolamento termico e/o acustico, tappetini barriera vapore) aumentare lo spessore del massetto
- Con la posa del massetto in spessori alti o discontinui, cambi repentini di spessori e inserimenti di tubazioni di impianti inserire una rete apposita in fibra o zincata affogata nel getto

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

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.