

**Scheda Tecnica** rev. 02-2019**LEGGERO****1000 kg/m<sup>3</sup>****CERTIFICAZIONI****EN 13813 CT-C7-F2****RAPIDO****LEGGERO****DESCRIZIONE PRODOTTO:**

**Under Floor – Massetto alleggerito termoisolante** è un massetto cementizio predosato leggero con tecnologia bisacco a prestazione garantita, applicabile a mano o pompato con idonea pompa, contenente aggregati green e studiato appositamente per la realizzazione di massetti di finitura isolanti **in interni ed esterni**. La particolare curva granulometrica dell'aggregato, i relativi dosaggi del legante idraulico ed additivi specifici assicurano un'ottima lavorabilità, semplicità d'uso e notevoli prestazioni termiche.

**SETTORI DI IMPIEGO:**

- **Massetto alleggerito monostrato o di finitura** per interni ed esterni a media essiccazione per la posa di qualsiasi pavimentazione (ceramica, cotto, marmo, parquet, gomma, vinile, ecc.);
- **Massetto aderente, non aderente (desolidarizzato) e galleggiante;**
- **Massetto termoisolante** per solai pendenzati e coperture;
- **Sottofondo termoisolante** per posa di sistema di riscaldamento a pavimento.

**PLUS PRODOTTO:**

- **Leggerezza:** solo 1000 kg/mc;
- **Isolamento:**  $\lambda = 0,24$  W/mK;
- **Polivalenza:** sia per interni che per esterni;
- **Velocità:** posa ceramica dopo 3 giorni;
- **Facilità:** sacchi predosati pronti all'uso.

**PREPARAZIONE PRODOTTO:**

Miscelare tutto il contenuto del sacco di **Under Floor – Massetto alleggerito termoisolante** con **3.0 – 3.5 l/sac** (16 - 19%) di acqua pulita utilizzando un mescolatore meccanico (betoniera, mescolatore a coclea o equivalenti) per 3 min. fino a consistenza "terra umida". La miscelazione può essere effettuata a mano purché l'impasto finale risulti omogeneo e di consistenza "terra umida".

Il dosaggio dell'acqua sopra indicato è dettato dall'esperienza che non esime l'operatore dal valutare le reali condizioni del cantiere.

**APPLICAZIONE:**

Prima di applicare il prodotto assicurarsi sempre che il supporto sia pulito, privo di parti friabili, inerti, vernici e quant'altro possa pregiudicare l'adesione del massetto. Verificare sempre il grado di umidità esistente. **Under Floor** può essere

**Scheda Tecnica** rev. 02-2019

posato con normali tecniche usando fasce laterali per determinare le quote, stesura e sua compattazione, staggiatura per livelli più precisi ed infine frattazzatura ove necessaria.

Si consiglia la messa in opera del prodotto entro 30 minuti dalla fine dell'impasto e di non attendere più di un'ora dalla formazione delle fasce di registro alla messa in opera del massetto.

**MODALITA' DI UTILIZZO:**

**MASSETTI ADERENTI: Under Floor** in spessore di 2-3 cm può essere realizzato in aderenza al sottofondo mediante l'impiego di appositi promotori di adesione (boiaccia a base d'acqua, legante, lattice di gomma e/o resina epossidica). Il sottofondo deve essere privo di polveri, parti incoerenti, oli e grassi, sostanze distaccanti, stagionato e asciutto, in assenza di umidità di risalita dagli strati sottostanti e/o dal terrapieno.

**MASSETTI NON ADERENTI (desolidarizzati e galleggianti): Under Floor** in spessore > 5 cm può essere realizzato in modo non aderente (desolidarizzato) o galleggiante interponendo tra il massetto e il supporto uno strato separatore orizzontale (barriera al vapore).

La barriera al vapore può essere costituita per esempio da un doppio strato di fogli di polietilene da 150  $\mu\text{m}$  sormontati per almeno 100-150 mm e opportunamente nastrati sulle congiunzioni. I fogli di polietilene devono essere risvoltati anche su tutte la parti verticali (pareti, pilastri, ecc.) superando lo spessore del massetto stesso.

**CONFEZIONE E CONSUMI:**

- **M214SAC** – sacco da 18 L su pallet da 60 pz (1080 kg c.a.);
- **Consumo come massetto:**  $\approx 10 \text{ kg/m}^2$  per cm di spessore;
- **Consumo:** 1  $\text{m}^3$  equivale a c.a 56 sacchi da 18 L.

**AVVERTENZE:**

- Applicare con temperature comprese tra +5°C e +35°C;
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;
- Non aggiungere prodotti estranei, miscelare esclusivamente con acqua pulita;
- Il massetto appena posato non deve essere bagnato e sottoposto a correnti d'aria o irraggiamento in quanto deve essere protetto da un eccessivo asciugamento specie dei mesi estivi o con forte ventilazione;
- In spessore di 2-3 cm può essere realizzato in aderenza al sottofondo mediante l'impiego di appositi promotori di adesione (boiaccia a base d'acqua, legante e lattice di gomma e resina epossidica);
- L'impiego di un eccesso d'acqua d'impasto determina una riduzione delle resistenze meccaniche, un aumento del ritiro igrometrico e un allungamento dei tempi di asciugatura;
- In caso di massetto da almeno 5 cm si consiglia di inserire una rete zincata elettrosaldata tipo  $\emptyset 2$  maglia 5x5 cm a metà circa dello spessore (in ogni caso verificare la conformità della stessa al manufatto da realizzare);
- Per ridurre la formazione di fessurazioni da ritiro igrometrico durante la maturazione predisporre giunti ogni 25  $\text{m}^2$  tagliando il massetto per una profondità di circa 1/3 dello spessore prestando attenzione a non incidere la rete elettrosaldata;
- In caso di interruzione della stesura del massetto eseguire dei tagli perpendicolari al piano di posa predisponendo idonea armatura contrastando in questo modo la formazione di fessurazioni e dislivelli nella ripresa di getto;
- Si conserva fino a 6 mesi in sacchi integri, chiusi, in un luogo fresco, asciutto e coperto, protetti dalla pioggia battente, dal gelo e dalla luce solare diretta;
- Non esporre al sole più di 30 giorni (il sacco si deteriora!).

**CODICI EAN:**

Cod. M214SAC

**SCHEDA TECNICA:**

Nome Commerciale	Under Floor
Denominazione	• <b>CT</b> : Massetti cementizi per l'utilizzo all'interno ed all'esterno di edifici
Composizione	Cemento CEM II, Inerti 0/4 mm, additivi specifici.

**CARATTERISTICHE DEL MASSETTO**

Massa Volumica Apparente	<b>c.a 1000 kg/m<sup>3</sup></b>
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Tempo di applicazione (a 20° C)	30 min.
Temperatura di applicazione	Da +5 ° a +35° C
Pedonabilità	Min. 24 ore
Tempi di posa ceramica	Dopo 3 gg.
Tempi di posa parquet (3% umidità)	Dopo 10 gg. per 5 cm di sp.
Conducibilità termica certificata (UNI EN 12667)	<b>(λ) 0.241 W / (m · k)</b>
Spessore di impiego consigliato	Massetto non aderente ≥ 5 cm
	Massetto aderente > 2 cm
	Massetto galleggiante ≥ 5 cm
Reazione al fuoco	Classe A1 <sub>fl</sub>
Resa	c.a 10 l/m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore
	c.a 56 sacchi/m <sup>3</sup>
Confezione	Sacco da 18 L su bancale da 61 pezzi

*N.B.: le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio in condizioni normalizzare 20° C ± 2 e 55% u.r.  
I valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni reali del cantiere e relative modalità di messa in opera*

**SOSTANZE PERICOLOSE:**

Amianto (D.M. 14/05/96 Art. 4 All. 4)	Assente
Cromo VI idrosolubile (D.M. 10/05/04)	< 2 ppm

**AVVERTENZE**

Stoccaggio e Conservazione	Conservare preferibilmente al riparo dalla luce solare diretta.
Data di confezionamento	Stampata sul fronte del sacco.

*La presente scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche ed applicative attuali, ha valore puramente indicativo e non può essere considerata come garanzia del risultato finale delle lavorazioni ottenute dall'impiego del prodotto stesso. Non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori le nostre indicazioni hanno un carattere generale che non vincolano in alcun modo la Bacchi S.p.A. e non dispensano l'utilizzatore dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per verificare che siano idonei o meno all'uso previsto assumendosi ogni responsabilità che possa derivare dall'uso. L'utilizzatore è inoltre tenuto a verificare che la presente Scheda Tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio l'utilizzatore può contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La Bacchi S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.*