

# UNDER FLOOR MASSETTO LEGGERO TERMOISOLANTE

## Scheda Tecnica

REV. 01-2018

Certificazioni:



EN 13813 CT-C7-F2



### 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;
- Strato di isolamento – alleggerimento e compensazione;
- Copertura/inglobamento impiantistica elettrica e idrosanitaria;
- **Sottofondo termoisolante** per posa di sistema di riscaldamento a pavimento.

### 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 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.

# UNDER FLOOR MASSETTO LEGGERO TERMOISOLANTE

## Scheda Tecnica

REV. 01-2018

Certificazioni:



EN 13813 CT-C7-F2

### 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  $\mu$ m sormontati per almeno 100-150 mm e opportunamente nastrati sulle congiunzioni. Il 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 61 pz (1100 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;
- Rimossa la protezione in polietilene è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia;
- 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:

Sacco 18 L



Cod. M214SAC

# UNDER FLOOR MASSETTO LEGGERO TERMOISOLANTE

## Scheda Tecnica

REV. 01-2018

Certificazioni:



EN 13813 CT-C7-F2

### SCHEMA TECNICA:

Nome Commerciale	Under Floor – Massetto Leggero Termoisolante
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 DELLA 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. 12 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.*

*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 derivarne 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.*