

**Betoncino per massetti a basso spessore****Descrizione del prodotto**

Betoncino fibrorinforzato a base di leganti idraulici ed aggregati selezionati conformi alla UNI EN 13139 (aggregati per malte) per la posa di massetti ad uso civile da applicare a spessori maggiori di 15 mm.

**Massetto K BS** è estremamente lavorabile, si stende facilmente e senza fatica a spessori variabili tra i 15 mm ed i 40 mm, è estremamente aderente al supporto, molto coeso già dopo 24 h dalla posa, e presenta medio rapide tempistiche di asciugatura tali da consentire dopo una settimana di maturazione in condizioni normali la posa di legno, moquette, linoleum e piastrelle. E' conforme alla norma UNI EN 13813 relativa ai "massetti e materiali per massetti" e soggetto a marcatura CE secondo la normativa vigente.

**Massetto K BS** è caratterizzato da:

- ottima conducibilità termica;
- alto coefficiente di accumulo termico;
- ridotta inerzia termica in confronto ai massetti in sabbia e cemento tradizionali;
- ottima compatibilità con i sistemi di riscaldamento radiante a pavimento.

Altre caratteristiche sono l'assenza di ritiro o di calo di spessore in fase plastica, l'ottima adesione al supporto anche se liscio e poco assorbente, la buona resistenza all'abrasione e la notevole durabilità agli agenti atmosferici, l'assenza di solventi o sostanze nocive per la salute.

Riassunto delle caratteristiche:

- bassissimo contenuto di VOC;
- prodotto con elevata elasticità, non rigido;
- prodotto che apporta massa e capacità di accumulo termico ma di ridotta inerzia termica rispetto ai massetti sabbia e cemento tradizionali;
- reversibile e compatibile con le murature storiche;
- completamente smaltibile e riciclabile a fine vita.

**Campo di applicazione**

**Massetto K BS** si utilizza per la posa di massetti ad uso civile con spessore maggiore di 15 mm. Non esiste limitazione per lo spessore massimo se non che al di sopra dei 40 mm si possa operare con massetti tradizionali. Le caratteristiche del prodotto lo rendono ideale per massetti a spessore variabile nei casi in cui il sottofondo non sia regolare, in caso di massetti su impianto radiante a pavimento, o nei casi in cui sia necessario realizzare dei massetti di pendenza.

**Massetto K BS** è da stendere direttamente su solai o massetti esistenti ove si renda necessario applicare spessori inferiori o uguali a 40 mm per rispettare le quote del pavimento finito. Sul massetto indurito e asciutto potrà essere posata qualsiasi tipo di pavimentazione: piastrelle, legno, moquette, linoleum, rivestimenti plastici, ecc. Evitare la posa su massetti termoisolanti alleggeriti o su lastre termoisolanti.

I principali campi di applicazione sono riassunti in seguito:

- Massetti di ripristino a spessore variabile e maggiore di 15 mm su massetti esistenti;
- Massetti su supporti regolari in calcestruzzo o laterizio a spessore compreso tra 15 mm e 40 mm;
- Massetti di pendenza o di riporto su massetti esistenti o su supporti regolari in calcestruzzo o laterizio a spessore maggiore di 15 mm;



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - [www.rallk.com](http://www.rallk.com) - email: [info@rallk.com](mailto:info@rallk.com)

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

- Massetti su impianto radiante a pavimento di spessore totale superiore ai 40 mm.

### Preparazione dell'impasto

---

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa 1,75 litri per sacco e comunque fino ad ottenere un impasto lavorabile, omogeneo, privo di grumi o agglomerati, a consistenza di terra umida. Miscelare a mano, con betoniera, con coclea impastatrice o con apposito mescolatore a tazza che provveda poi al pompaggio dell'impasto al piano. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

### Applicazione

---

#### Preparazione del supporto:

Rimuovere polvere, residui di demolizione o malte da intonaco, eventuali efflorescenze saline, materiale organico, muffe o muschio, parti inconsistenti, olii, grassi ed assicurarsi della consistenza del sottofondo e degli spessori minimi di posa.

#### Applicazione:

Stendere in spessori compresi tra i 15 mm ed i 40 mm disgiunto dalle pareti perimetrali e livellare con staggia e frattazzo secondo le consuete modalità di posa utilizzate per i massetti tradizionali ad uso civile in sabbia e cemento.

Assicurare un'adeguata aerazione e ricambio d'aria ai locali dopo la posa del massetto per evitare ristagni di umidità ed il rallentamento dell'asciugatura.

### Avvertenze

---

**Preparazione del supporto:** applicare su solaio o massetti esistenti asciutti, puliti, privi di polveri, parti inconsistenti, efflorescenze saline, ecc. Non applicare su sottofondi impregnati di acqua o interessati da abbondante umidità di risalita ed evitare il contatto tra acqua meteorica e materiale nella prima settimana dall'applicazione.

**Supporti poco consistenti:** evitare l'applicazione su supporti poco coesi o incoerenti. Procedere all'occorrenza alla pulizia e al consolidamento del supporto mediante **RALLK Primer K**. Dopo il trattamento di consolidamento valutare l'idoneità della raggiunta coesione del sottofondo al proseguo delle operazioni di posa del massetto. Evitare la posa su massetti termoisolanti alleggeriti o su lastre termoisolanti.

**Acqua di impasto:** rispettare la quantità di acqua di impasto suggerita. Non aggiungere ulteriore acqua all'impasto confezionato per ripristinarne la lavorabilità perduta. L'eccesso di acqua di impasto penalizza la lavorabilità del prodotto e le tempistiche di asciugatura.

**Supporti lisci o poco assorbenti:** valutare l'opportunità dell'utilizzo di **RALLK Primer K** come promotore di adesione prima della realizzazione del massetto.

**Alte temperature:** adottare tutte le precauzioni necessarie per impedire la troppo rapida asciugatura del prodotto posato.

**Basse temperature:** non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il materiale applicato dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione. L'uso di additivi anticongelanti è inefficace e potrebbe pregiudicare la lavorabilità, le prestazioni e la durabilità del prodotto in opera.

**Conservazione:** 12 mesi (in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto).

### Dati e caratteristiche

---

#### Conformità

UNI EN 13813 - massetti e materiali per massetti: proprietà e requisiti



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - [www.rallk.com](http://www.rallk.com) - email: [info@rallk.com](mailto:info@rallk.com)

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

# Massetto K BS

Classificazione: CT-C25-F5-B0,5

## Compatibilità ambientale

Natura del prodotto: inorganicaNatura degli inerti: minerali, inorganiciContenuto in riciclati: nessunoSmaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)VOC: TVOC<sub>28 giorni</sub> < 2 µg/m<sup>3</sup>

## Certificazione LEED dell'edificio

**Massetto K BS** partecipa all'ottenimento dei crediti sotto indicati:

<b>Qualità Ambientale Interna (EQ)</b>
<b>Credito EQ</b> (materiali basso emissivi) 1-3 punti

## Fornitura

In sacchi da 25 Kg

## Dati tecnici

Granulometria (UNI EN 1015-1)	<b>da 0 a 1,4 mm</b>
Acqua d'impasto	<b>0,07 l/Kg – 1,75 litri/sacco</b>
Massa volumica malta plastica (UNI EN 1015-11)	<b>1700 Kg/m<sup>3</sup></b>
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	<b>1750 Kg/m<sup>3</sup></b>
Resa (litri di impasto fresco / Kg polvere)	<b>16 l/sacco</b>
Consumo	<b>17 Kg/(m<sup>2</sup> cm)</b>
Forza di aderenza (UNI EN 13892-8)	<b>0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
Resistenza a compressione (UNI EN 13892-2)	<b>26 N/mm<sup>2</sup></b>
Resistenza a flessione (UNI EN 13892-2)	<b>6 N/mm<sup>2</sup></b>
Conducibilità termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp.A.12)	<b>(λ<sub>10, dry</sub>) 1,18 W/(m °K)</b>
Reazione al fuoco	<b>Classe A1</b>
pH	<b>&gt; 10,5</b>
Calpestabilità	<b>24 h</b>

RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - [www.rallk.com](http://www.rallk.com) - email: [info@rallk.com](mailto:info@rallk.com)

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

# Massetto K BS

## Voce di capitolato

---

Betoncino fibrorinforzato a base di leganti idraulici ed aggregati selezionati conformi alla UNI EN 13139 (aggregati per malte) per la posa di masseti ad uso civile da applicare a spessori maggiori di 15 mm tipo **RALLK Massetto K BS**, caratterizzato da alta lavorabilità e facilità di stesura a spessori variabili tra i 15 mm ed i 40 mm, bassissimo contenuto di VOC, incombustibile e completamente riciclabile a fine vita, estremamente aderente al supporto, molto coeso e calpestabile già dopo 24 ore dalla posa, di medio rapide tempistiche di asciugatura tali da consentire dopo una settimana di maturazione in condizioni normali la posa di legno, moquette, linoleum e piastrelle, conforme alla norma UNI EN 13813 relativa ai "massetti e materiali per massetti", classificato CT-C25-F5-B0,5 e soggetto a marcatura CE secondo la normativa vigente, dotato di ottima conducibilità termica, alto coefficiente di accumulo termico, ridotta inerzia termica in confronto ai massetti in sabbia e cemento tradizionali, ottima compatibilità con i sistemi di riscaldamento radiante a pavimento, assenza di ritiri o cali in fase plastica, buona resistenza all'abrasione e notevole durabilità agli agenti atmosferici, assenza di solventi o sostanze nocive per la salute; da utilizzarsi per la posa di massetti ad uso civile con spessore maggiore di 15 mm, ideale per massetti a spessore variabile nei casi in cui il sottofondo non sia regolare, in caso di massetti su impianto radiante a pavimento, o nei casi in cui sia necessario realizzare dei massetti di pendenza, rifinibile dopo una settimana dalla posa con piastrelle, legno, moquette, linoleum, rivestimenti plastici, di peso specifico pari a circa 1750 Kg/m<sup>3</sup>, resistenza meccanica a compressione pari a 26 N/mm<sup>2</sup>, resistenza meccanica a flessione pari a 6 N/mm<sup>2</sup>, forza di adesione a massetti cementizi esistenti maggiore di 0,5 N/mm<sup>2</sup>, tempo di calpestabilità pari a 24h, pH > 10,5, classe A1 di reazione al fuoco.



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - [www.rallk.com](http://www.rallk.com) - email: [info@rallk.com](mailto:info@rallk.com)

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.