

Massetto premiscelato alleggerito

Massetto premiscelato alleggerito con perle in EPS espanso. Indicato per massetti termoisolante monostrato per pavimenti a finire posati a colla. Idoneo per impieghi dove si devono contenere i pesi statici garantendo al contempo buone resistenze meccaniche. Ideale quindi nelle operazioni di realizzazione di massetti nel caso di ristrutturazioni di edifici in interno ed in esterno. Idoneo per eseguire lavori con pendenza. Peso specifico medio del materiale a maturazione avvenuta pari a circa 1000 kg/m<sup>3</sup>. Resistenza media alla compressione a 28gg pari a 5MPa. Conforme alla EN 13813 CT-C5-F1.

**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

Il sottofondo deve essere meccanicamente resistente, omogeneo, planare e pulito. Inoltre deve avere ottime caratteristiche di coesione.

Prima di iniziare l'applicazione del prodotto è indispensabile verificare l'assenza di crepe dinamiche sul sottofondo, asportare e rimuovere preventivamente le parti friabili dello stesso eliminando polveri, oli o sporcizia. Gli impianti tecnici (sanitari ed elettrici) devono sempre essere protetti adeguatamente ed eventualmente rafforzati con apposite reti metalliche per evitarne il danneggiamento in particolare quando si hanno spessori inferiori a 5 cm.

In caso di massetto ancorato su superfici molto assorbenti, e per migliorare l'adesione al supporto, preparare ed applicare una boiaccia di ancoraggio composta (in volume) da una parte di acqua, una di **UNIGETT** e due di cemento.

In caso di realizzazione di massetto desolarizzato/galleggiante stendere accuratamente una barriera impermeabile, o strato di isolamento termico o acustico. Sovrapporre e sigillare i vari fogli/strati adiacenti per almeno 15-20 cm tra di loro. Predisporre, lungo le pareti perimetrali e gli elementi in elevazione, un nastro di materiale comprimibile dello spessore di 0,5-1 cm ed alto almeno quanto la quota finita della pavimentazione.

**PREPARAZIONE**

Mescolare il premiscelato con il 24-27% d'acqua fino ad ottenere la consistenza idonea. Mescolare per al meno 5min o non più di 10min. Dosaggi d'acqua superiori possono allungare i tempi di presa, e se inferiori possono causare bruciate sul massetto. In caso di utilizzo di macchina intonacatrice:

- Montare la componentistica idonea per malte con perle in EPS
- Si consiglia l'utilizzo del rialzo tramoggia e tenerla sempre piena
- Regolare il flussimetro fino all'ottenimento della consistenza idonea

**APPLICAZIONE**

Preparare le fasce laterali di riferimento per determinare l'esatta quota finale. Stendere/staggiare il prodotto impastato con staggia a lama in modo planare costipandolo in maniera adeguata fino alla quota impostata. Livellare omogeneamente la superficie finale. Predisposizione di giunti di contrazione/frazionamento/controllo:

- Soglie e cambio repentino dello spessore del massetto
- Superfici interne rettangolari senza armatura con rapporto tra i lati maggiore 1:3 o maggiori di 25mq.
- Superfici interne rettangolari con armatura con rapporto tra i lati maggiore 1:4 o maggiori di 50mq.

Contattare il nostro ufficio tecnico per la valutazione di ulteriori casistiche. Dopo la posa mantenere arieggiati i locali per consentire una adeguata maturazione ed essiccazione del massetto.



**VANTAGGI:**

- Prodotto omogeneo e esente di segregazione delle perle di EPS
- Elevata lavorabilità e leggerezza;
- Praticità di utilizzo con diverse macchine: betoniera, impastatrice, intonacatrice ed altre.
- Ridotto carico statico sulla struttura

**IMPIEGHI**

**S05 AIR FLOOR**

Massetti alleggeriti termoisolanti monostrato per pavimenti a colla.

Sottofondi di livellamento alleggeriti e termoisolanti con o senza formazione di pendenze

Isolamenti termici in copertura a falde inclinate, piane, con o senza pendenze.

**CONSERVAZIONE**

**S05 AIR FLOOR** può essere conservato 6 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto. Confezionato in sacchi con pellicola antiumidità da 25 kg.

Tutte le info su [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)



## Massetto premiscelato alleggerito

**DATI CARATTERISTICI**

|  |  |
|--|--|
| Aspetto                                  | Polvere grigia   |
| Campo granulometrico                     | 0-4mm  |
| Acqua di impasto                         | 24-27% ca.   |
| Tempi di miscelazione                    | 5-10 min   |
| Tempo di lavorabilità                    | 60 min a 20°C  |
| Densità in confezione                    | 650+/-50 Kg/m <sup>3</sup>   |
| Densità in opera                         | 1000 Kg/m <sup>3</sup>   |
| Pedonabilità                             | 48h  |
| Spessore <sup>1</sup>                    | Massetto non aderente: ≥5cm<br>Massetto aderente <sup>2</sup> : ≥3,5cm                         |
| Resistenza media a compressione a 28 gg. | ≥5 N/mm <sup>2</sup>   |
| Resistenza media a flessione a 28 gg,    | ≥1 N/mm <sup>2</sup>   |
| Resa per cm di spessore                  | 0,33 sacchi/m <sup>2</sup> per 1 cm di spessore<br>3 m <sup>2</sup> /sacco per 1cm di spessore |

<sup>1</sup> Dati riferiti alle destinazioni interne, zone sottoposte a carichi leggeri e pedonali: civili abitazioni, uffici pubblici, ecc. Altre destinazioni potrebbero comportare ulteriori considerazioni relative allo spessore minimo. dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio. Nelle applicazioni pratiche in cantiere questi dati possono essere sensibilmente diversi a seconda delle condizioni della messa in opera.

<sup>2</sup> Dati Si consiglia di valutare le prestazioni meccaniche del supporto e la necessità di utilizzo di una rete di armatura idonea e utile alla corretta ripartizione dei carichi.

**AVVERTENZE**

Evitare l'applicazione di **S05 AIR FLOOR** con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C. Non adatto alla posa di rivestimenti sensibili all'umidità. Il prodotto è pronto all'uso, non mescolare con altre sostanze in cantiere. Non rimescolare con acqua dopo che il prodotto ha iniziato l'indurimento. Il massetto appena posato non deve essere bagnato e va protetto da un eccessivo asciugamento nei mesi estivi e/o forte ventilazione. Una eccessiva lavorazione di lisciatura con fratazzatrice può comportare un allungamento nei tempi di essiccazione nonché un indebolimento corticale del materiale. In caso di inserimento di uno strato di isolamento acustico al calpestio fare particolare attenzione ad aumentare lo spessore del massetto in modo congruo con lo spessore dello strato acustico. Una eccessiva lavorazione di lisciatura con fratazzatrice può comportare un allungamento nei tempi di essiccazione nonché un indebolimento corticale del materiale. Le caratteristiche del prodotto sopra elencate rispondono a condizioni ambientali standard di laboratorio (20-23 °C e 65% U.R.). I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it).