



S05 AIRFLOOR



Massetto cementizio tradizionale premiscelato alleggerito con perle di EPS espanso, ad asciugatura semirapida. Indicato per massetti termoisolanti monostrato per pavimenti a finire posati a colla. Ideale per contenere i pesi statici garantendo buone resistenze meccaniche e per lavori in pendenza. Peso specifico post-maturazione: 1000 kg/m³.

■ CT-C5-F1 ■ ALLEGGERITO



Applicazione



Utilizzo

UNI EN
13813

Marcature e Certificazioni

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/m³. Resistenza media alla compressione a 28 gg pari a 5 MPa.

Conforme alla EN 13813 CT-C5-F1.

OPERAZIONI PRELIMINARI

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, olii 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

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- 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

- 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.

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 E APPLICAZIONE

Mescolare il premiscelato con il 24-27% d'acqua fino ad ottenere la consistenza idonea. Mescolare per almeno 5 min o non più di 10 min. Dosaggi d'acqua superiori possono allungare i tempi di presa, e se inferiori possono causare bruciature 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

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 25 mq.
- Superfici interne rettangolari con armatura con rapporto tra i lati maggiore 1:4 o maggiori di 50 mq.

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.

DATI CARATTERISTICI

Aspetto	Polvere grigia
Campo granulometrico	0-4 mm
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 ³
Densità in opera	1000 kg/m ³
Pedonabilità	48 h
Spessore ¹	Massetto non aderente: ≥5cm Massetto aderente ² : ≥3,5cm
Resistenza media a compressione a 28 gg.	≥5 N/mm ²
Resistenza media a flessione a 28 gg.	≥1 N/mm ²
Conducibilità termica certificata ³	0,21 W/mK
Resa per cm di spessore	0,33 sacchi/m ² per 1 cm di spessore 3 m ² /sacco per 1 cm di spessore

¹Dati 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.

²Dati 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.

³Conducibilità termica certificata da laboratorio accreditato di terza parte.

AVVERTENZE

S05 AIRFLOOR è destinato ad uso professionale. Evitare l'applicazione di **S05 AIRFLOOR** 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.).

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Sacco da 25kg - Bancale	S05 AIRFLOOR va conservato nella confezione originale proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 6 mesi dalla data di confezionamento