



# MASS-210



## MASSETTO AUTOLIVELLANTE MICRO-FIBRATO PER INTERNI

### SCHEDA TECNICA AGGIORNATA AL 31/01/2015



**PRODOTTO CEMENTIZIO DI ALTA QUALITA' AD USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE PER LA REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDI CIVILI PER PAVIMENTI SENZA PENDENZE**

### DESCRIZIONE E CAMPI DI IMPIEGO DEL PRODOTTO

Si utilizza come sottofondo per pavimenti in legno, moquette, vinilici e piastrelle in ceramica in ambienti interni ed esterni purché al riparo. Particolarmente indicato per grandi superfici e pannelli radianti. Il Massetto Autolivellante MASS-210, è un premiscelato secco a base di cemento e sabbie ed additivi chimici atti a migliorare la lavorabilità e ad ottimizzare le caratteristiche autolivellanti. Aggiunto di microfibre che gli conferiscono ottima stabilità, il Massetto Autolivellante MASS-210, in ogni caso, rimane particolarmente livellato aumentando contemporaneamente il grip di aderenza con i collanti per pavimenti. È particolarmente indicato per abitazioni, uffici, scuole, palestre, magazzini e in generale per grandi superfici interne nell'edilizia abitativa e nel terziario.

### SUPPORTI DI UTILIZZO

Massetto Autolivellante MASS-210, può essere posato su solai grezzi o sopra comuni massetti alleggeriti, ma rappresenta la soluzione ottimale per ottenere massetti autolivellanti atti a ricoprire riscaldamenti a pannelli radianti. Gli impianti di riscaldamento a pavimento sono ormai considerati come una soluzione energetica ideale per i notevoli vantaggi che presentano in termini di sicurezza, risparmio energetico, pulizia e versatilità. La grande richiesta di queste installazioni è motivata dall'analisi dei vantaggi che si possono ottenere nel riscaldamento di ogni tipo di ambiente, dalle abitazioni civili ai grandi spazi pubblici, alberghi, palazzetti sportivi e luoghi di culto. Il pavimento radiante, una volta ultimato, permette di posare marmo, piastrelle o parquet tradizionali, garantendo agli ambienti un clima ideale e impiegando minime quantità di energia per il riscaldamento. Grazie alla consistenza semiliquida del prodotto miscelato, è possibile stendere un massetto perfettamente livellato, rispettando le quote di progetto e lavorando senza operare in ginocchio e senza frattazzare. La posa è semplice e poco faticosa rispetto ai metodi tradizionali. I risultati sono sorprendenti: il Massetto Autolivellante Mass-210 si propone come il prodotto più innovativo per l'alto rapporto tra qualità e semplicità di utilizzo. A pavimento asciutto posatori e piastrellisti noteranno la differenza. Anche il cliente finale la noterà, dato che potrà beneficiare per sempre di un impianto termico in condizioni di lavoro ottimali, grazie anche all'omogeneità del massetto.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Sgombrare il solaio da corpi estranei, controllando contemporaneamente che sia secco e stabile.

Predisporre un nastro di materiale comprimibile dello spessore di 0,7-1 cm, alto almeno quanto il massetto da realizzare e lungo le pareti perimetrali e gli elementi in elevazione. In particolari condizioni di altissima umidità o per la posa di pavimentazioni in legno procedere prima alla stesura di fogli di polietilene in direzione e per tutta la superficie della gettata, avendo cura di sormontare le giunzioni di almeno 25 cm e di far rimontare il foglio sulle pareti di qualche cm oltre la banda comprimibile. Nel caso di pavimentazione a contatto con il terreno si deve impermeabilizzare il piano di posa con guaina. Verificare i livelli di riferimento e predisporre le eventuali sponde di contenimento del getto. Si può frazionare il massetto in corrispondenza di aperture nelle pareti o di eventuali sporgenze, inserendo un setto separatore nel massetto durante la messa in opera o provvedendo a sezionare il massetto stesso ad indurimento avvenuto. La massima superficie realizzabile senza frazionamento è analoga ai massetti tradizionali a base di sabbia e cemento e cioè di circa 40 m<sup>2</sup>.

Nel caso di sistemi di riscaldamento a pavimento è necessario posizionare della rete elettrosaldata, avendo cura di fissarla opportunamente ai pannelli di isolamento. Tale rete indicativamente, avrà maglie da 50x50 mm o da 50x80 mm e spessore del tondino di 1,2 mm. La rete andrà interrotta all'altezza dei giunti di dilatazione, che saranno posizionati in corrispondenza delle soglie delle porte e comunque in modo tale che i singoli locali non superino i 40 m<sup>2</sup>. Per la dislocazione dei giunti, in presenza di particolari geometrie, è opportuno attenersi alle indicazioni del progettista. Per ottenere una buona qualità del Massetto Autolivellante MASS-210 è necessario riservare una particolare cura alla preparazione del piano di posa (assenza di fessure, isolamento, impermeabilizzazione, ecc.). Alla base delle pareti si applica una fascia di materiale comprimibile che ricopre i bordi del polietilene, successivamente, effettuare la preparazione del pavimento con bolla e tripodi. I tripodi, in abbondante numero, devono essere predisposti ovunque e rimossi quando l'intera superficie risulta coperta dal massetto in modo regolare. Un procedimento alternativo di rilevamento delle quote può essere effettuato con l'impiego di una bolla laser.

## APPLICAZIONE

IL Massetto Autolivellante MASS-210 viene impastato mediante macchina impastatrice ed inviato al punto della posa tramite pompa a vite continua.

Il prodotto va distribuito iniziando dalle zone di maggior spessore e livellato con barra livellatrice.

Il lavoro si presenta semplice e rapido, anche per vaste superfici, suddivise in numerose stanze e corridoi.

Massetto Autolivellante MASS-210 si spande sul pavimento e raggiunge gradualmente le quote stabilite senza alterare la disposizione delle serpentine. Al momento della posa, la natura fluida di Massetto Autolivellante MASS-210 si insinua fra le serpentine dei tubi, avvolgendole in modo capillare e riempiendo ogni cavità. La posa si conclude con la livellatura. Il procedimento è identico per pavimenti con o senza serpentine riscaldanti. Grazie alla consistenza semiliquida del prodotto, è possibile stendere il massetto lavorandolo senza operare in ginocchio e senza fratazzare. Il pavimento finito si presenterà liscio e regolare, perfettamente spianato e livellato, pronto per le operazioni di posa delle coperture definitive. Ad indurimento avvenuto si procede con la prova del massetto per verificare la corretta essiccazione.

## LIMITI DI UTILIZZO

- Evitare correnti d'aria e forte irradiazione solare durante le prime 48 ore dalla posa. Dopo tre giorni arieggiare l'ambiente per favorire sia l'indurimento sia per ottenere un'essiccazione ottimale del massetto;
- Evitare la posa a temperature inferiori a +5°C. e superiori ai +30°C;
- Evitare la posa per spessori inferiori a 3 cm e superiori a 8 cm;
- Evitare la posa in fase o rischio di gelo/disgelo nelle ore notturne o 24 ore successive anche alla Eventuale applicazione;
- Posare i pavimenti (parquets, pavimenti resilienti, ecc.) solo dopo essersi accertati con igrometro a carburo che l'umidità sia inferiore al 2,0% ca.;
- Posare i pavimenti in ceramica utilizzando specificatamente collanti di tipo C2 Cementizio (C) ad Aderenza Migliorata (2);
- Non aggiungere materiali estranei;
- Prima di procedere alla posa di pavimenti ceramici verificare la percentuale di umidità residua, la quale dovrà necessariamente essere inferiore al 3%;
- Prima di posare i pavimenti su pannelli radianti è obbligatorio effettuare il ciclo di accensione (umidità max circa 1%).

## DATI DELLA CONFEZIONE

- **CONFEZIONI:** SACCO DA GK.25 (Peso predeterminato tolleranza 1%)
- **ASPETTO:** POLVERE GRIGIA
- **DURATA:** 12 MESI NELLE CONFEZIONI INTEGRE AL RIPARO DELL'UMIDITA'



## ATTREZZI PER UTILIZZO

- MACCHINA X MASSETTI/INTONACATRICE CON ACCESORIO TURBOMIX GRANDE
- TRIPODI
- LIVELLA
- STAGGE X BATTERE

## CONSUMI

- RESA MEDIA 19 Kg. X Mq. X cm.

## CARATTERISTICHE E TEMPISTICA DELLA POSA IN OPERA

Acqua d'impasto	16/18%
Tempo di lavorazione	30 min c.a.
Temperatura di applicazione	Da +5° a 35°
Spess. Min/Max	3/8 cm.
Transitabilità	24/36 ore.
Indurimento finale	21 gg. a +20° x 3.5 cm di Spessore.
Ritiro	> 1 mm. x Mt. c.a.
Posa pavimenti in ceramica/ legno	7 gg./28-42 gg.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

PH dell'impasto	Alcalino
Resistenza alla flessione	4.7 N/mm <sup>2</sup> c.a.
Resistenza alla compressione	21 N/mm <sup>2</sup> c.a.
Conducibilità termica	=1.45 W/M°K

## SICUREZZA



### IRRITANTE

PERICOLI	
R36/R38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle
R41	Rischio di gravi lesioni oculari
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
S24/S25	Evitare il contatto con gli occhi e la pelle
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico
S37/S39	Usare guanti/occhiali adatti a proteggersi viso e mani
Misure antincendio	Non combustibile e non comburente
Stabilità	Evitare l'esposizione alle alte temperature e la conservazione in ambienti umidi
Reattività	A contatto con gli acidi sviluppa reazione violenta
Informazioni Tossicologiche	Non tossico
Trasporto	Non rientra in alcuna classe di merci pericolose
DPI	Occhiali a maschera (UNI EN 166) Guanti a tenuta per sostanze basiche ( UNI EN 374) Tute da lavoro Maschere facciali filtranti ( UNI EN 149 o maschere antipolvere ( UNI EN 140 )
Smaltimento	D.L. 5 febbraio 1997 e normativa collegata
Contiene	Cemento

**NB. I dati tecnici riportati sono:**

- Indicativi e relativi a valori medi di produzione.
- I valori indicati si riferiscono a prove di laboratorio certificato, in ambiente condizionato a 22°C e 50% U.R. e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.
- I tempi indicati sono calcolati a 22°C e U.R. 50%.
- I tempi indicati sono ridotti dal calore.
- I tempi indicati sono allungati da basse temperature e innalzamento dei valori U.R.
- Edile Fratelli Emeti srl declina ogni responsabilità se l'utilizzazione e la posa in opera dei materiali differiscono dalle indicazioni riportate dal presente documento.
- Per ogni eventuale chiarimento potete chiamare il nostro Servizio Tecnico.

**Prodotto e Confezionato da**

**Edile Fratelli Emeti Srl Via Santa Aquilina 20m 47924 Rimini**

**P.iva C.f. 03906490408 Rea 316035**

**Capitale Sociale Int. Vers. € 30.000,00**

**Tel 0541 1796860 Fax 0541 1792099**

**E-mail [info@emeticostruzioni.it](mailto:info@emeticostruzioni.it) Sito [www.emeticostruzioni.it](http://www.emeticostruzioni.it)**