



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 345019

PAVIMAX FIBRO RADIAL

Massetto premiscelato cementizio fibrorinforzato a terra umida per sistemi radianti

CARATTERISTICHE

PAVIMAX FIBRO RADIAL è un massetto premiscelato di tecnologia superiore, pronto, fibrorinforzato ad elevata conducibilità, ad asciugamento medio-rapido, a ritiro compensato, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati in curva granulometrica e fibre metalliche speciali inossidabili.

È idoneo per la realizzazione di massetti a terra umida specifici per sistemi radianti a pavimento di spessore da 4 a 8 cm su supporti cementizi. Per interni.

CAMPI D'IMPIEGO

PAVIMAX FIBRO RADIAL è idoneo per la realizzazione di massetti a terra umida ad elevata conducibilità, specifici per sistemi radianti a pavimento, su sottofondi cementizi. Consente la successiva posa di pavimenti in ceramica, gres porcellanato, ecc..

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere pulito, privo di polvere, parti sfaldanti o poco consistenti, oli, grassi, vernici e tracce di gesso e va preventivamente inumidito prima dell'applicazione del **PAVIMAX FIBRO RADIAL**.

Per bassi spessori, si consiglia stendere fresco su fresco con pennello una boiaccia d'aggancio costituita da una miscela di **BOND LT 51** e cemento grigio in rapporto 1:1,5. Nel caso vi fosse umidità di risalita, stendere preventivamente una barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene, risvoltata sulle pareti.

Lungo i muri di perimetro dei locali e pure nell'eventualità attorno ai pilastri, è opportuno inserire del materiale desolidarizzante tipo polistirene espanso dello spessore di circa 1 cm.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE**Applicazione manuale:**

miscelare in betoniera aggiungendo da lt 2,0 a lt 2,5 d'acqua pulita ad ogni sacco di **PAVIMAX FIBRO RADIAL** da kg 25 fino ad ottenere un impasto a terra umida-plastica. Il tempo di miscelazione non deve superare i 10 minuti.

Procedere quindi preparando delle fasce di livello o sestì, stendendo l'impasto, costipandolo accuratamente ed avendo cura di lisciarlo con frattazzo in plastica per ottenere una migliore finitura superficiale. Applicare quindi il **PAVIMAX FIBRO RADIAL** in un'unica mano con cazzuola all'interno dei sestì prima che questi inizino la presa; costipare bene battendone la superficie e poi staggiare nel più breve tempo possibile; quindi rifinire con frattazzo ed eventualmente con macchina a disco rotante; non fare trascorrere comunque più di 30 minuti dall'inizio dell'applicazione dei sestì.

Applicazione a macchina:

Utilizzare apposite macchine impastatrici per applicazioni meccaniche di massetti a terra umida. Dosare l'acqua d'impasto (da lt 2,0 a lt 2,5 per ogni sacco da 25 kg), fino ad ottenere un impasto a terra umida. Applicare come sopra.

Il prodotto va, comunque, utilizzato entro 30 minuti dalla preparazione dell'impasto.

Nel caso di spessori da 5 a 8 cm si consiglia l'utilizzo della **GRIGLIA PB**, rete elettrosaldata zincata di armatura.

AVVERTENZE

- Non applicare il prodotto con sole battente o vento forte.
- Non applicare con temperature che vanno al di sotto dei 5° C o al di sopra dei 35° C.
- Inumidire il sottofondo soprattutto nella stagione calda.
- Rispettare lo spessore minimo di cm 3 su eventuali tubazioni.
- Un'eccessiva quantità d'acqua riduce le resistenze meccaniche e la rapidità d'asciugamento.
- Non aggiungere materiali estranei come calce, gesso, cemento, ecc..
- Nel caso di umidità di risalita, impermeabilizzare preventivamente il supporto.
- Non bagnare il massetto realizzato.
- Rispettare i quantitativi d'acqua per non esporre il prodotto a bruciature.
- Si consiglia di utilizzare manodopera specializzata.

REV. 345019

VOCE DI CAPITOLATO

Posa manuale o meccanica di massetto premiscelato di tecnologia superiore, pronto, fibrorinforzato ad elevata conducibilità, ad asciugamento medio-rapido, a ritiro compensato, a base di leganti idraulici speciali, inerti selezionati in curva granulometrica e fibre metalliche speciali inossidabili, idoneo per la realizzazione di massetti a terra umida specifici per sistemi radianti a pavimento di spessore da 4 a 8 su supporti cementizi, da impastare con sola acqua, con consumo medio di 16 / 18 kg per m² per cm di spessore, tipo **PAVIMAX FIBRO RADIAL BUFFA**.

DATI TECNICI

ASPETTO	polvere
COLORE	grigio
P.S.A.	1,5 kg / lt ± 0,1
MASSA VOLUMICA PRODOTTO INDURITO	circa 2050 kg / m ³
RESA	16 / 18 kg per m ² per cm di spessore
REAZIONE AL FUOCO	A1 fl
ACQUA D'IMPASTO	8 % - 10% ca.
SPESSORI CONSIGLIATI	4 ~ 8 cm
PH	12
POT LIFE	30'
INIZIO PRESA S.T.D.	7'
PEDONABILE	24 ore
INDURIMENTO FINALE	7 gg. per cm di spessore
RESISTENZA A COMPRESIONE	classe C25
RESISTENZA A FLESSIONE	classe F5
CONDUCIBILITA' TERMICA	$\lambda = 1,62 \text{ W / m K}$
CONFEZIONI	sacco da kg 25
STOCCAGGIO	6 mesi se conservato in confezioni integre in luogo asciutto, al riparo da fonti di umidità, gelo e di calore
TOSSICITÀ	prodotto non tossico
SOSTANZE PERICOLOSE	vedi scheda di sicurezza

Conforme alla norma UNI EN 13813 : 2004

ATTENZIONE

Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.