



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 108019

PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIO

Massetto premiscelato autolivellante cementizio speciale da 30 a 60 mm

CARATTERISTICHE

Il **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIO** è un massetto premiscelato autolivellante pronto, di qualità superiore, a base cementizia, ad asciugamento medio-rapido, a ritiro compensato, per sottofondi da 30 a 60 mm, per la posa veloce di pavimenti in ceramica, gres porcellanato, marmo ma anche di moquette, parquet, linoleum, ecc., in ambienti ad uso residenziale (alberghi, abitazioni private, ecc.), ma anche in uffici, ambienti pubblici, ecc..

Grazie alle sue caratteristiche è indicato anche per sistemi radianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento con discreta conducibilità termica.

Per interni.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIO** è specificatamente studiato per la realizzazione di autolivellanti ad asciugamento medio-rapido ed a ritiro compensato per sottofondi da 30 a 60 mm, per la posa veloce di pavimenti in ceramica, gres porcellanato, marmo ma anche di moquette, parquet, linoleum, ecc., in ambienti ad uso residenziale (alberghi, abitazioni private, ecc.), ma anche in uffici, ambienti pubblici, ecc..

Indicato anche per sistemi radianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento con discreta conducibilità termica.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere asciutto, pulito, esente da polvere, oli, grassi, vernici, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti.

Per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento bisogna verificare, preventivamente, la perfetta tenuta ed aggancio del supporto isolante ("pannello bugnato") e procedere, quindi, applicando la banda adesiva e isolante **BANDA WALL THERM**, lungo i muri di perimetro dei locali avendo cura di lasciarla in altezza pari a quella del massetto da realizzare. Per applicazioni su supporti cementizi esistenti o nuovi quali massetti, calcestruzzi ecc., applicare preventivamente la banda adesiva desolidarizzante **BANDA FLEX** come sopra, o anche quella speciale **BANDA WALL THERM**, e successivamente stendere **POLIETILENE XL**, una barriera al vapore, costituita da un foglio di polietilene, avendo cura di fare risalire il foglio sulle pareti di qualche cm oltre la banda comprimibile.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Applicazione manuale:

miscelare in betoniera a bicchiere o attraverso un miscelatore elettrico a basso numero di giri aggiungendo lt 3,75 circa d'acqua pulita ad ogni sacco di **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIO** da kg 25 fino ad ottenere una malta fluida ed omogenea senza grumi. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti.

Il prodotto va distribuito iniziando dalle zone di maggiore spessore e viene livellato con barra livellatrice attuando una battitura uniforme e compatta in modo da eliminare le eventuali irregolarità superficiali. Le operazioni dovranno essere effettuate entro i tempi di lavorazione del prodotto.

Applicazione a macchina:

Utilizzare apposite macchine impastatrici per applicazioni meccaniche. Dosare l'acqua d'impasto in ragione del 15% circa regolando il flussometro, fino ad ottenere una malta fluida ed omogenea senza grumi.

Il prodotto va, comunque, utilizzato entro 30- 45 minuti dalla preparazione. Il prodotto va distribuito iniziando dalle zone di maggiore spessore e viene livellato con barra livellatrice attuando una battitura uniforme e compatta in modo da eliminare le eventuali irregolarità superficiali. Le operazioni dovranno essere effettuate entro i tempi di lavorazione del prodotto.

AVVERTENZE

- **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIO** deve essere utilizzato tale e quale senza l'aggiunta di materiali estranei.
- Non aggiungere acqua all'impasto già in presa.
- Non applicare con temperature che vanno al di sotto dei 5° C o al di sopra dei 30° C.
- Non utilizzare per applicazioni all'esterno.
- Non utilizzare come sottofondo per pavimentazioni sottoposte a carichi pesanti.
- Il massetto va protetto dall'umidità, dal contatto accidentale con acqua e dalla formazione di acqua di condensa.
- Per superfici estese, considerare la predisposizione di opportuni giunti di dilatazione / contrazione, in corrispondenza delle aperture delle pareti o di eventuali sporgenze.
- In funzione della destinazione d'uso e degli spessori, può essere valutato l'utilizzo della griglia elettrosaldata zincata **GRIGLIA PB** o della rete speciale in fibra di vetro apprettata **RETE TEK**.
- Il prodotto deve essere stoccato all'interno. Teme l'umidità.
- Evitare l'esposizione di **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIO** a correnti d'aria e a forte irradiazione solare durante le prime 48 ore dalla posa. Dopo 3 giorni aerare l'ambiente per favorire l'indurimento del massetto.
- Per applicazioni su impianti di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, si consiglia procedere con il primo avviamento senza la pavimentazione di finitura.
- Tutti i valori di resistenza a compressione e flessione si riferiscono a prove di laboratorio, con i quantitativi d'acqua indicati nella modalità d'applicazione.
- Evitare la posa in spessori inferiori a 3 cm e superiori a 6 cm.
- Si consiglia di posare pavimentazioni specifiche quali parquet, moquette, linoleum, pvc, resine a base di microcementi o acriliche tipo quelle della nostra **LINEA BOSTON**, ecc., solo dopo essersi accertati con igrometro a carburo che il contenuto di umidità residua sia inferiore al 2%.
- La posa di una pavimentazione in ceramica deve avvenire su un qualsiasi massetto a base cementizia solo quando il contenuto dell'umidità residua è inferiore al 3%.
- Per la posa su impianti di riscaldamento a pavimento si consiglia uno spessore minimo di 3 cm sopra al tubo.
- I tempi di stagionatura del **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIO** variano in funzione delle condizioni ambientali.
- Non adatto per massetti a consistenza terra umida.
- Qualora fosse previsto l'inserimento del materassino fonoassorbente **MANTO THERM** sotto massetto, **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIO** dovrà avere uno spessore di almeno 5 cm.
- Si consiglia di utilizzare manodopera specializzata.
- E' necessario rispettare la corretta quantità di acqua d'impasto come indicato. Potrebbero infatti verificarsi, con quantità superiori, fenomeni molto rilevanti di ritardo nella stagionatura del prodotto, con conseguenti possibili fenomeni di inconsistenza superficiale e/o tendenza allo spolvero.

REV. 108019

VOCE DI CAPITOLATO

Posa meccanica o manuale di massetto premiscelato autolivellante pronto, a base cementizia, ad asciugamento medio-rapido, a ritiro compensato, per interni, per sottofondi da 30 a 60 mm, per la posa veloce di pavimenti in ceramica, gres porcellanato, marmo ma anche di moquette, parquet, linoleum, ecc., in ambienti ad uso residenziale (alberghi, abitazioni private, ecc.), ma anche in uffici, ambienti pubblici, ecc., idoneo anche per sistemi radianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento con discreta conducibilità termica, da impastare con sola acqua pulita, con consumo medio di 17 / 19 kg per mq per cm di spessore, tipo **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE CEMENTIZIO BUFFA**.

DATI TECNICI

ASPETTO	polvere grigia
MASSA VOLUMICA APPARENTE	1,6 kg / lt ± 0,1
RESA	17 / 19 kg per mq per cm di spessore
ACQUA D'IMPASTO	15 % circa
SPESSORI CONSIGLIATI	3 ~ 6 cm.
POT LIFE A 20 °C	30'-45' circa
INIZIO PRESA	45'- 60' circa
PEDONABILE	24 ore
TEMPI ORIENTATIVI DI STAGIONATURA PER LA POSA SUCCESSIVA DI PAVIMENTAZIONI NON SENSIBILI ALL'UMIDITA' TIPO CERAMICA	10 gg. per cm di spessore
TEMPI ORIENTATIVI DI STAGIONATURA PER LA POSA SUCCESSIVA DI PAVIMENTAZIONI SENSIBILI ALL'UMIDITA' TIPO PARQUET	20 gg. per cm di spessore
CALPESTABILE	dopo circa 48 ore (T= 20 °C)
CONDUCIBILITA' TERMICA (EN 12524)	1,35 W/mk (valore tabulato)
REAZIONE AL FUOCO	A1
RESISTENZA A COMPRESSIONE	> 20 N/mm ²
RESISTENZA A FLESSIONE	≥ 5 N/mm ²
CONFEZIONI	sacco da kg 25
STOCCAGGIO	6 mesi se conservato in luogo asciutto, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità
TOSSICITÀ	vedi scheda di sicurezza

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