



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 043020

PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE SMART

Massetto premiscelato autolivellante cementizio speciale da 5 a 50 mm

CARATTERISTICHE

PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE SMART è un massetto premiscelato autolivellante, pronto, di qualità superiore, a base cementizia, ad asciugamento medio-rapido, a ritiro compensato, per sottofondi da 5 a 50 mm, per la posa veloce di pavimenti in ceramica, gres porcellanato, marmo ma anche di moquette, parquet, linoleum, ecc.. Grazie alle sue caratteristiche è indicato anche per sistemi radianti di riscaldamento e raffreddamento a pavimento. Per interni.

CAMPI D'IMPIEGO

PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE SMART è specifico sia per sottofondi da 5 a 50 mm, per la posa veloce di pavimenti in ceramica, gres porcellanato, marmo ma anche di moquette, parquet, linoleum, ecc., sia per sistemi radianti di riscaldamento e raffreddamento a pavimento.

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 raffreddamento 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**, verificando preliminarmente il tipo di sottofondo. Per supporti di difficile adesione e per bassi spessori (da 5-30 mm), prima di applicare **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE SMART**, si consiglia stendere fresco su fresco con pennello una boiacca d'aggancio costituita da una miscela di **BOND CL30** e cemento grigio in rapporto 1:1,5.

Nel caso in cui vi fosse umidità di risalita o di pavimentazioni sensibili all'umidità, e con spessori di **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE SMART** da 30 a 50 mm, occorre stendere una barriera al vapore, **POLIETILENE XL**, costituita da un foglio di polietilene risvoltato sulle pareti.

Nel caso di supporti cementizi umidi a pavimento, in caso di applicazioni di **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE SMART** a basso spessore da 20 a 30 mm è opportuno procedere preventivamente con l'applicazione del primer epossidico tricomponente speciale **POX PRIMER 3C**. Infine, in caso di applicazioni di **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE SMART** su supporti cementizi asciutti ma lisci, applicare preliminarmente il promotore d'adesione speciale monocomponente **PROMO MAX**.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Applicazione manuale:

miscelare in betoniera a bicchiere o attraverso un miscelatore elettrico a basso numero di giri aggiungendo circa lt 4,0 / 4,5 d'acqua pulita ad ogni sacco di **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE SMART**, fino ad ottenere una malta fluida ed omogenea senza grumi. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti. Assicurarsi che non ci

sia separazione tra l'acqua d'impasto e la malta autolivellante. 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.

Applicazione a macchina:

Utilizzare a tal fine apposite macchine impastatrici per applicazioni meccaniche. Dosare l'acqua d'impasto in ragione del 16-18% circa regolando il flussometro, fino ad ottenere una malta fluida ed omogenea senza grumi. Assicurarsi che non ci sia separazione tra l'acqua d'impasto e la malta autolivellante.

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.

AVVERTENZE

- **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE SMART** deve essere utilizzato tale e quale senza l'aggiunta di materiali estranei.
- Si consiglia di utilizzare manodopera specializzata.
- 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.
- Non utilizzare su sottofondi esposti all'acqua e/o all'umidità (sia diretta che di risalita).
- Applicare come adesivo specifico per la posa di ceramica, gres porcellanato, ecc., il **MARMOFIX SPECIALE**.
- Il prodotto deve essere stoccato all'interno. Teme l'umidità.
- Evitare l'esposizione di **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE SMART** 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.
- 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 applicazioni su impianti di riscaldamento o raffreddamento 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.
- I tempi di stagionatura del **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE SMART** variano in funzione delle condizioni ambientali.
- 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. 043020

VOCE DI CAPITOLATO

Posa manuale o meccanica di massetto premiscelato autolivellante, pronto, di qualità superiore, a base cementizia, ad asciugamento medio-rapido, a ritiro compensato, per interni, per sottofondi a basso spessore da 5 a 50 mm, specifico sia per la posa veloce di pavimenti in ceramica, gres porcellanato, marmo ma anche di moquette, parquet, linoleum, ecc., ed anche per sistemi radianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento, da impastare con sola acqua pulita, con un consumo medio di 1,8 / 1,9 kg per m² per mm di spessore, tipo **PAVIMAX FLU AUTOLIVELLANTE SMART BUFFA**.

DATI TECNICI

ASPETTO	polvere
MASSA VOLUMICA APPARENTE	1,55 kg / lt ± 0,1
SPESSORI CONSIGLIATI	5 - 50 mm
ACQUA D'IMPASTO	16-18% circa
POT LIFE A 20 °C	30' - 45' circa
INIZIO PRESA	45' - 60' circa
PEDONABILE	dopo 12 ore
SPESSORI CONSIGLIATI E MESSA IN OPERA	massetto radiante: - ≥ 10 mm sopra tubo, massimo 50 mm tubo incluso massetto non radiante: 5-20 mm (boiaccia d'aggancio BOND CL 30 e cemento grigio in rapporto 1:1,5) 20-50 mm (barriera al vapore POLIETILENE XL)
TEMPI ORIENTATIVI DI STAGIONATURA PER LA POSA SUCCESSIVA DI PAVIMENTAZIONI NON SENSIBILI ALL'UMIDITA' TIPO CERAMICA	
<ul style="list-style-type: none"> - spessori 10 mm: 2 giorni - spessori 20 mm: 5 giorni - spessori 30 mm: 6 giorni - spessori 40 mm: 15 giorni - spessori 50 mm: 34 giorni 	
TEMPI ORIENTATIVI DI STAGIONATURA PER LA POSA SUCCESSIVA DI PAVIMENTAZIONI SENSIBILI ALL'UMIDITA' TIPO PARQUET	
<ul style="list-style-type: none"> - spessori 10 mm: 4 giorni - spessori 20 mm: 8 giorni - spessori 30 mm: 9 giorni - spessori 40 mm: 36 giorni - spessori 50 mm: 46 giorni 	
RESA	1,8 / 1,9 kg per m ² per mm di spessore
RESISTENZA A COMPRESSIONE	25 N/mm ²
RESISTENZA A FLESSIONE	5 N/mm ²
CONDUCIBILITA' TERMICA	1,51 W/mK
CALORE SPECIFICO	c: 1000 J/(KgK)
CONFEZIONI	sacchi da kg 25
COLORE	grigio
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.