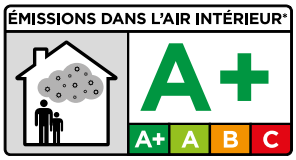
MULTIPLAN-50 FI

Autolivellante cementizio fibrorinforzato a presa rapida

- Fibrorinforzato, adatto per sottofondi in legno
- Adatto per massetti riscaldati
- Ad indurimento rapido, pedonabile dopo 2-3 ore*
- Flessibile, modificato con polimeri
- A basse emissioni di sostanze organiche volatili
- Facile da lavorare, può essere applicato a pompa
- Per strati da 3 a 50 mm di spessore
- Per applicazioni all'interno e all'esterno
- CE
- Conforme a EN 13813 CT-C30-F7 A1 fl

NUOVA FORMULA, PIÙ SCORREVOLE, PIÙ A LUNGO



CAMPI DI APPLICAZIONE:

MULTIPLAN-50 FI e utilizzato per lisciare e livellare in strati da 3 a 50 mm di spessore. Le superfici compatibili sono i pavimenti di cemento in accordo con gli standard industriali tedeschi DIN 1045, massetti riscaldati e non in conformità con DIN 18560, superficie di vecchie piastrelle e massetti cementizi a presa rapida. MULTIPLAN-50 FI e indicato per l'uso su sottofondi in legno, in conglomerati legnosi ed in pannelli di legno ricomposto o stratificato.

- Su pannelli di legno ricomposto o stratificato
- Su vecchi sottofondi che presentano residui di adesivi o livellanti
- Per il ripristino e la riparazione di pavimenti in legno e su massetti in vecchie e nuove costruzioni
- Per creare superfici planari, assorbenti e ad alta resistenza per l'installazione di finiture tessili ed elastiche e per le piastrelle
- Idoneo per sottofondi riscaldati

ASSISTENZA TECNICA

GARANZIA ASaSICURATIVA

MEETING TECNICI

PER USO PROFESSIONALE

VOCE DI CAPITOLATO: Il massetto cementizio sarà regolarizzato con l'applicazione di una malta autolivellante cementizia fibrorinforzata modificata con polimeri, applicabile in spessore da 3 a 50 millimetri, come MULTIPLAN-50 FI di Benfer.

MODALITÀ D'USO:

PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI:

La superficie deve essere asciutta, in grado di resistere al peso, indurita, non scivolosa e libera da sostanze che agirebbero come agenti di separazione. La superficie deve soddisfare i requisiti di capacità di supportare peso. Strati di separazione e di sedimento devono essere rimossi con misure adatte come la pallinatura o la scarificatura. La maturazione del sottofondo deve essere misurata con l'igrometro al carburo prima dell'applicazione di MULTIPLAN-50 FI, questo evita ulteriori deformazioni del massetto causate dal ritiro. La temperatura dell'aria e del fondo non deve andare sotto i +5°C durante ed una settimana dopo l'applicazione.
Vecchi strati già induriti e strati di ceramica incollati devono essere puliti, scarificati e trattati con un primer epossidico cosparso al rifiuto di sabbia di quarzo (granulometria 0,5-1mm).
Dopo la totale reazione l'eccesso di sabbia deve essere rimosso.
I sottofondi in legno devono essere puliti, asciutti ed in grado di resistere al peso.
Riparare le parti danneggiate.
Fissare le tavole distaccate o non ben applicate con viti idonee.
E' preferibile che siano applicate a giunti sfalsati, avvitate ed incollate.
Di seguito sono riportate ulteriori informazioni per l'applicazione del prodotto.
Per valutare il grado di umidità residua per il rivestimento, l'umidità deve essere misurata con l'igrometro al carburo. I valori non devono eccedere i seguenti:
Massetti a base cemento: 2,0% CM
Massetti a base anidrite senza riscaldamento a pavimento: 0,5% CM
Massetti a base anidrite con riscaldamento a pavimento: 0,3% CM

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:

Applicare il primer STARPRIM sui sottofondi ed attendere che si asciughi. Versare 4,4-4,8 litri di acqua nel recipiente di miscelazione. Aggiungere 20 kg di MULTIPLAN-50 FI miscelando fino ad
ottenere una massa fluida e priva di grumi. Durante la miscelazione si può utilizzare una cazzuola per raschiare le pareti del recipiente dal prodotto appiccicato, così che il materiale venga rimpastato assicurando un corretto processo di miscelazione. Si raccomanda di utilizzare un miscelatore che lavora a 500-700 giri/minuto.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO:

Versare MULTIPLAN-50 FI sulla superficie trattata col primer e cospargere in modo uniforme con un attrezzo adatto entro il tempo di indurimento specificato. È provato che è molto vantaggioso fissare dei puntatori di livello mentre la superficie non è ancora indurita, per controllare l'esatta altezza del livello richiesta. Lo spessore dello strato richiesto può essere applicato in un'unica mano. La malta fresca deve essere disareata con un rullo dentato, favorendo il movimento livellante. La superficie ed il livellamento sono significativamente migliorati da questo metodo.

Proteggere MULTIPLAN-50 FI durante l'indurimento da un troppo rapido asciugamento causato da una alta temperatura della stanza, dal diretto irraggiamento del sole o da aria essiccata. La temperatura interna e quella del pavimento devono essere mantenute al di sopra dei +5°C durante ed per una settimana dopo la posa.

AVVERTENZE:

- Prima della posa dei pavimenti, l'autolivellante deve essere completamente asciutto. Si raccomanda di misurare l'umidità residua con un igrometro a carburo.
- La ventilazione attorno all'area di lavoro è necessaria, le correnti d'aria e un'esposizione eccessiva ai raggi solari durante il processo di indurimento devono essere evitate. La temperatura interna e quella del pavimento devono essere mantenute al di sopra dei +5°C durante ed per una settimana dopo la posa. I deumidificatori di aria non devono essere usati per 3 giorni.
- Il sottofondo composto da assi in legno deve essere asciutto in maniera permanente per prevenire danni a causa dell'umidità come decadimento o formazione di muffa.
- Se è avvenuto un asciugamento troppo rapido (in camere riscaldate o su superfici molto assorbenti) la superficie dello strato può fessurarsi o crepare.
- La condizione della superficie sottostante è essenziale per il successo. Le superfici assorbenti influenzano negativamente la capacità di auto livellarsi della malta e quindi la superficie deve essere trattata a fondo deve essere pulita e trattata col primer.
- Lo strato di adesivo di solfite aderente deve essere totalmente rimosso.
- Vecchi adesivi impermeabili o in dispersione devono essere rimossi meccanicamente il più possibile, ripuliti e trattati concon un primer epossidico cosparso all'eccesso di sabbia di quarzo (granulometria 0,5-1mm) e pulito con aspiratore dopo averlo lasciato completare la sua reazione.
- Importante riguardo la quantità d'acqua. Se viene aggiunta troppa acqua il prodotto tende a separarsi in combinazione con superfici con ridotta capacità di resistenza. Quelle superfici con resistenza ridotta devono essere rimosse meccanicamente.
- I bordi, le sommità, i giunti di costruzione e di dilatazione devono essere messi in opera in modo coordinato. Devono essere piazzati correttamente sull'area già pianificata e separati con mezzi idonei.
- Le superfici grezze e porose causano una domanda di materiale maggiore.
- Le temperature alte riducono e quelle basse allungano il tempo di messa in opera.
- Usare solo acqua e strumenti puliti.

PULIZIA: Pulire gli strumenti con acqua finché il prodotto é fresco.
CONSUMO: 1,65 kg/m² per mm di spessore.
CONFEZIONI: Sacchi da 20 kg.
CONSERVAZIONE: In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto.
DURATA: 12 mesi dalla data riportata sull'imballo.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO	
Classificazione secondo EN 13813:	CT C30 – F7 A1 fl
Consistenza:	Premiscelato in polvere
Colore:	Grigio
Conservazione e Durata:	12 mesi in imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto
Pericolosità:	Possibile irritazione di pelle e occhi per contatto
Infiammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1300 kg/m³
Rapporto di impasto:	4,4–4,8 litri di acqua per sacco da 20 kg
Tempo di miscelazione:	3–5 minuti
Consistenza dell'impasto:	Malta fluida
Massa volumica impasto:	1800 kg/m³
Temperatura di applicazione:	Da +5°C a +35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	30 minuti
Spessore minimo/massimo:	Da 3 mm a 50 mm
Granulometria massima:	0,5 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	2-3 ore*
Posa di piastrelle ceramiche:	Tutti gli spessori: 24 ore (previo controllo umidita residua < 4%)
Posa di marmi e pietre naturali stabili:	Spessori < 6 mm: 24 ore (previo controllo umidita residua < 3%) Spessori > 6 mm: 48 ore (previo controllo umidita residua < 3%)
Posa di legno e resilienti:	Spessori < 6 mm: 24 ore (previo controllo umidita residua < 2%) Spessori > 6 mm: 72 ore (previo controllo umidita residua < 2%)
Indurimento finale:	7 giorni

Prestazioni finali:	
Resistenza alla compressione a 24 ore, 7 e 28 giorni:	14 N/mm², 28 N/mm², 30 N/mm²
Resistenza alla flessione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	3 N/mm², 7 N/mm², 7 N/mm²
Resistenza alla temperatura:	Da –30°C a + 90°C

* dati rilevati su massetti galleggianti con spessore ≤ 5 cm a 23° e 50 % di umidità relativa

N.B. I dati e le informazioni contenuti in questa scheda, dettati dalla nostra migliore esperienza, sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume comunque tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.