MULTIPLAN-12

Malta autolivellante per spessori fino a 12 mm

- Modificato con polimeri
- Autolivellante
- Resistente all'acqua
- Per uso interno ed esterno
- Facile da utilizzare
- A presa rapida
- Adatto per massetti riscaldati
- Pompabile
- Per strati da 1 a 12 mm di spessore
- CE

Certificato QB n° 151 S 174

ENDUITS DE SOLS
QB P3
N° 151 S 174
http://evaluation.cstb.fr
Conforme au référentiel pour emploi sur les supports:
-Sol à base de liants hydrauliques
- PRE : Plancher Rayonnant Electrique

NUOVA FORMULA, PIÙ SCORREVOLE, PIÙ A LUNGO

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C

GEV-EMICODE EC1 PLUS very low emission

Helps to get LEED points

CARATTERISTICHE TECNICHE:

MULTIPLAN-12 é una malta livellante contenente cemento per pavimenti interni ed esterni.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

MULTIPLAN-12 é utilizzato per lisciare e livellare in strati da 1 a 12 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 (per esempio gamma SOLIDONE). La superfice livellata non é adatta a rimanere senza un ulteriore rivestimento. I sottofondi compatibili che sono stati livellati con MULTIPLAN-12 possono essere rivestiti con piastrelle, moquette, finiture tessili, linoleum, PVC.

ASSISTENZA TECNICA

GARANZIA ASSICURATIVA

MEETING TECNICI

PER USO PROFESSIONALE

VOCE DI CAPITOLATO:

Il massetto cementizio sarà regolarizzato con l'applicazione di una malta autolivellante cementizia modificata con polimeri, applicabile in spessore da 1 a 12 millimetri, come MULTIPLAN-12 di Benfer.

MODALITÀ D'USO

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE:

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 (vedi sezione avvertenze), prima dell'applicazione di MULTIPLAN-12, 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.
Per strati fino a 12 mm di spessore i massetti di calcestruzzo e di cemento devono essere trattati con STARPRIM o BENFERPRIM, l'applicazione di MULTIPLAN-12 é possibile non appena il primer é asciutto.Raccomandiamo di lasciare asciugare lo strato di primer completamente.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:

Versare 5,25-5,75 litri di acqua nel recipiente di miscelazione. Aggiungere 25 kg di MULTIPLAN-12 miscelando fino ad ottenere una malta 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:

MULTIPLAN-12 é versato sulla superficie trattata col primer e distribuire in modo uniforme con un attrezzo adatto entro il tempo di indurimento specificato. Risulta molto vantaggioso fissare dei puntatori di livello mentre la superficie non é ancora indurita, per controllare l'esatta altezza del livello richiesto. 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.
MULTIPLAN-12 va protetto durante l'indurimento da un troppo rapido asciugamento causato da una alta temperatura della stanza, dal diretto irraggiamento del sole o da aria essiccata. Se é necessaria una seconda mano di MULTIPLAN-12, questa può essere messa in opera quando la prima é diventata pedonabile e si é già asciugata. É essenziale applicare il primer STARPRIM.
MULTIPLAN-12 può essere ricoperto con piastrelle e lastre dopo un tempo di indurimento di circa 24 ore*. Per altri rivestimenti l'umidità residua deve essere misurata con l'igrometro a carburo. Il valore massimo tollerato di umidità relativa deve essere corrispondente a quello riportato sulla scheda tecnica valida.

AVVERTENZE:

- Per escludere la formazione di bolle applicare sul sottofondo BENFERPRIM o STARPRIM prima di MULTIPLAN-12. Lo strato ancora umido di MULTIPLAN-12 deve essere disareato con un rullo dentato.
- Se é avvenuto un asciugamento troppo rapido (in camere riscaldate o su superfici molto assorbenti) la superficie dello strato può fessurarsi o crepare.
- La ventilazione attorno all'area di lavoro é necessaria ma, 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.
- La condizione della superficie sottostante é essenziale per la corretta applicazione. 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.

- 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. Successivamente livellare sino allo spessore massimo di 5 mm con MULTIPLAN-12.
- Lo strato di adesivo di solfite aderente deve essere totalmente rimosso. Solo quantità veramente piccole di adesivi per pavimenti in dispersione solubili in acqua (superficie < 25% m²) possono restare sulla superficie. La superficie deve essere pulita e trattata con un primer epossidico Benfer cosparso all'eccesso di sabbia di quarzo (granulometria 0,5-1mm) e deve essere lasciato completare la sua reazione. Seguito dal livellamento con MULTIPLAN-12 fino ad uno spessore massimo dello strato di 10 mm. Carichi di umidità di risalita o dall'alto devono essere esclusi oppure i residui di adesivo devono essere rimossi completamente. L'umidità totale del massetto é data dall'igrometro al carburo.
- Vecchi adesivi impermeabili devono essere rimossi meccanicamente il più possibile ripuliti e trattati con un primer epossidico Benfer cosparso all'eccesso di sabbia di quarzo (granulometria 0,5-1mm) e pulito con aspiratore dopo averlo lasciato completare la sua reazione.
- Per valutare il grado di umidità residua per il rivestimento, l'umidità deve essere misurata con l'igrometro al carburo. Si possono considerare i valori seguenti (vedi tabella). In caso di massetto di anidride l'umidità residua al momento dell'applicazione di MULTIPLAN-12 non deve eccedere lo 0,5% senza riscaldamento a pavimento e lo 0,3% con riscaldamento a pavimento. Trattare il sottofondo con STARPRIM e lasciare asciugare completamente. Dopo un'attesa di ulteriori 12-16 ore si può livellare con MULTIPLAN-12 fino ad uno spessore massimo dello strato di 12 mm. Le risalite di umidità vanno escluse.

Per valutare il grado di umidità residua per il rivestimento, l'umidità deve essere misurata con l'igrometro al carburo. Attenersi ai valori limite indicati in seguito:

Sommità del pavimento		Riscaldato	Non riscaldato
Densità della superficie	permeabile all'acqua	1,8%	2,0%
Superficie intessuta	impermeabile al vapore	1,8%	2,5%
	permeabile al vapore	2,0%	3,0%
Parquet	incollato flottante	1,8%	2,0%
Pavimento laminato	incollato flottante	1,8%	2,0%
Piastrelle ceramiche e/o	letto spesso	2,0%	2,0%
pietre naturali/ricostruite	letto sottile	2,0%	2,0%

Il contatto diretto fra la malta cementizia e il massetto di magnesite porta alla distruzione del massetto di magnesite per le ragioni di una reazione chimica che ha come risultato la tendenza all'espansione dovuta al magnesio.
La preparazione come la rasatura di buchi e di aree non lisce deve essere fatta con una malta stabile come BENFERCURE-VARIO o TRIOTECH. 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.

PULIZIA: La pulizia degli attrezzi va effettuata con acqua prima che il prodotto cominci la presa.
CONSUMO: 1,65 kg/m²/mm di spessore
CONFEZIONI: MULTIPLAN-12 viene confezionato in sacchi di carta politenata da 25 kg e fornito in Europallet da 1.050 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 C25 – F4 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/m^3
Rapporto di impasto:	5,25 – 5,75 litri di acqua per sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione:	3 – 5 minuti
Consistenza dell'impasto:	Malta fluida
Massa volumica impasto:	1800 kg/m^3
Temperatura di applicazione:	Da +5°C a +35°C
Tempo di vita dell'impasto (Pot Life):	20 minuti*
Spessore minimo/massimo:	Da 3 mm a 12 mm
Granulometria massima:	0,5 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	4 ore*

Posa di piastrelle ceramiche (previo controllo umidita residua < 4%):	Tutti gli spessori: 24 ore
Posa di marmi e pietre naturali stabili (previo controllo umidita residua < 3%):	Spessori < 6 mm: 24 ore Spessori > 6 mm: 48 ore
Posa di legno e resilienti (previo controllo umidita residua < 2%):	Spessori < 6 mm: 24 ore Spessori > 6 mm: 72 ore
Indurimento finale:	7 giorni
Prestazioni finali:	
Resistenza alla compressione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	3 N/mm^2, 16 N/mm^2, 25 N/mm^2
Resistenza alla flessione a 24 ore, 7 giorni e 28 giorni:	1 N/mm^2, 3 N/mm^2, 4 N/mm^2
Resistenza alla temperatura:	Da –30°C a + 90°C

* dati rilevati a +23°C, 50% 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.