

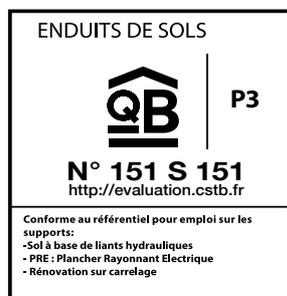


MULTIPLAN-30

Malta autolivellante per spessori da 1 a 30 mm

- Per uso interno
- Messa in servizio rapida, pedonabile dopo 4 ore
- Modificato con polimeri
- Adatto per massetti riscaldati
- Facile da utilizzare
- Pompabile
- Per strati da 1 a 30 mm di spessore
- Appartiene alla classe RWFC-550 in accordo con DIN EN 13892-7
- EC1: a bassissime emissioni
- **CE**

NUOVA FORMULA, PIÙ SCORREVOLE, PIÙ A LUNGO



ASSISTENZA
TECNICA



GARANZIA
ASSICURATIVA



MEETING
TECNICI



PER USO
PROFESSIONALE



AREA DI APPLICAZIONE: MULTIPLAN-30 è utilizzato per lisciare e livellare in strati da 1 a 30 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 SOLIDONE PRONTO). Inoltre la superficie livellata non è adatta a rimanere senza un ulteriore rivestimento.

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 30 millimetri, come MULTIPLAN-30 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 scarificazione. La maturazione del sottofondo deve essere completata in conformità a quanto previsto per la sua natura chimica. L'umidità residua dei massetti cementizi deve essere inferiore a 3% in peso e deve essere misurata con l'igrometro al carburo prima dell'applicazione di MULTIPLAN-30.

La temperatura dell'aria e del fondo non deve andare sotto i +5°C durante ed una settimana dopo l'applicazione.

Tutti i sottofondi assorbenti e mediamente assorbenti, come ad esempio i massetti cementizi o le platee di calcestruzzo devono essere trattati con BENFERPRIM o, in alternativa STARPRIM, l'applicazione di MULTIPLAN-30 è possibile non appena il primer è asciutto. Raccomandiamo di lasciare asciugare lo strato di primer completamente (circa 6-12 ore) così che la capacità di assorbimento della superficie sia minimizzata e la proprietà di livellarsi di MULTIPLAN-30 sia mantenuta.

I sottofondi non assorbenti come ad esempio vecchie piastrelle devono essere trattati con STARPRIM. Per sottofondi diversi da quelli citati contattare l'assistenza tecnica BENFER.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:

Versare 5,5-6,0 litri di acqua nel recipiente di miscelazione. Aggiungere 25 kg di MULTIPLAN-30 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 appiccato, così che il materiale venga reimpastato assicurando un corretto processo di miscelazione. Si raccomanda di utilizzare un miscelatore che lavora a 500-700 giri/minuto.

Per esempio con la quantità minima di acqua: la quantità minore di acqua nella miscela permette di raggiungere un indurimento della superficie più veloce.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO:

Versare MULTIPLAN-30 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 è 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 disaerata con un rullo dentato, favorendo il movimento livellante. La superficie ed il livellamento sono significativamente migliorati da questo metodo.

MULTIPLAN-30 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 è necessaria una seconda mano di MULTIPLAN-30, questa può essere messa in opera quando la prima è diventata pedonabile, ma ha ancora una leggera tessitura umida rilevabile dalla sua colorazione scura. Se la prima mano si è già asciugata, è essenziale applicare il primer STARPRIM.

MULTIPLAN-30 applicato in spessori fino a 30 mm 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 di umidità residua varia in funzione del materiale da applicare e lo si deve richiedere al produttore.

AVVERTENZE:

- Se è 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 è 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.
- Un eccesso di acqua di impasto è molto dannoso ai fini delle prestazioni finali dello strato di autolivellante. L'eccesso di acqua d'impasto è riconoscibile perchè la superficie del prodotto applicato appare di colore non omogeneo. Si raccomanda di attenersi ai dosaggi prescritti.
- Per valutare il grado di umidità residua per il rivestimento, l'umidità deve essere misurata con l'igrometro al carburo. In caso di massetto di anidrite l'umidità residua al momento dell'applicazione di MULTIPLAN-30 non deve eccedere lo 0,5% senza riscaldamento a pavimento e lo 0,3% con riscaldamento a pavimento. Trattare il sottofondo con BENFERPRIM/STARPRIM e lasciare asciugare completamente. Dopo un'attesa di ulteriori 12-16 ore si può livellare con MULTIPLAN-30 fino ad uno spessore massimo dello strato di 10 mm.
- Le risalite di umidità vanno escluse con misure adatte.
- Eventuali giunti di costruzione e di dilatazione presenti nel sottofondo devono essere rispettati e previsti anche nel getto dell'autolivellante.
- La preparazione come la rasatura di buchi e di aree non lisce deve essere fatta con una malta stabile come BENFERCURE-VARIO o TRIOTECH-30 o TRIOTECH-50.
- 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-30 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 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
Inflammabilità:	No
Massa volumica apparente:	1300 kg/m ³
Rapporto di impasto:	5,5 – 6,0 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 1 mm a 30 mm
Granulometria massima:	0,5 mm
Transitabilità leggera su supporti asciutti:	4 ore*
Posa di piastrelle ceramiche (previo controllo umidità residua < 4%):	Tutti gli spessori: 24 ore
Posa di marmi e pietre naturali stabili (previo controllo umidità residua < 3%):	Spessori < 6 mm: 24 ore Spessori > 6 mm: 48 ore
Posa di legno e resilienti (previo controllo umidità 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 e 28 giorni:	14 N/mm ² , 28 N/mm ² , 30 N/mm ²
Resistenza alla flessione a 24 ore, 7 e 28 giorni:	3 N/mm ² , 7 N/mm ² , 7 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.