



MAXLEVEL[®]-30

CE

MALTA AUTO LIVELLANTE A BASE DI CEMENTO PER IL LIVELLAMENTO E LA LISCIATURA DI PAVIMENTI IN INTERNI CON SPESSORI FINO A 30 MM

DESCRIPCIÓN

MAXLEVEL[®]-30 una malta mono componente a presa normale a base di cemento, inerti speciali e modificata con polimeri. Dopo il suo impasto con acqua si ottiene un materiale autolivellante, pompabile, specialmente indicato per il livellamento e la lisciatura di grandi superfici in calcestruzzo in interni, con spessori di fino a 30 mm, come strato base di regolarizzazione per la successiva finitura da effettuare con altri rivestimenti.

APPLICAZIONI

- Strato base per livellamento e lisciatura di piccole e grandi superfici in interni per successivi rivestimenti in piastrella ceramica, pietra, parquet, moquette, PVC, resine epossidiche e poliuretano, etc.
- Livellamento e regolarizzazione della superficie su calcestruzzo, terrazzi, ceramica e pietra in edifici residenziali, ospedali, alberghi, uffici, etc.
- Preparazione e regolarizzazione di pavimenti in calcestruzzo in interni che si trovino in stato deteriorato, con crepe ed irregolarità.

PROPRIETA'

- Ritiro compensato. Si indurisce senza fratturare per strati di fino a 30 mm.
- Monocomponente, per l' impasto solo richiede l' uso di acqua.
- Gran fluidità: si sparge e si auto livella in modo uniforme.
- Indurimento rapido: consente di essere rivestita con materiale ceramico dopo solo 24 ore.

- Facile da collocare versandola direttamente o con l' uso di una pompa, consente l' esecuzione di grandi superfici in una sola giornata di lavoro.

COME UTILIZZARE

Preparazione della superficie

La superficie deve essere solida, dura, rugosa ed essere risanata, senza crepe o fratture né parti mal aderite, lattime di cemento superficiale ed il più uniforme possibile. La resistenza minima alla trazione della superficie dovrà essere di 1,5 N/mm². Per la preparazione del supporto, in modo particolare se liscio e/o poco assorbente, utilizzare scarificazione meccanica per fresatura o pallinatura (non sono consigliabili metodi meccanici o chimici aggressivi), fino ad ottenere una consistenza superficiale a poro aperto.

La superficie dovrà essere pulita, senza vernici, efflorescenze, grassi, oli, agenti disarmanti per rimozione di casseforme, polvere, gesso, etc. o altre sostanze che potrebbero influenzare l'aderenza del prodotto. Per la pulizia del supporto usare getto d' acqua ad alta pressione.

In crepe, difetti e cavità con profondità superiore agli 8 mm, effettuare una cassatura e riparare con **MAXROAD[®]** (Scheda Tecnica n°: 27).

Preparazione della miscela

Un sacco da 25 kg di **MAXLEVEL[®]-30** richiede l' impiego di 4,5 litri (18 %, in peso) di acqua pulita, in funzione delle condizioni ambientali e della consistenza desiderata. Versare l' acqua in un contenitore pulito e aggiungere **MAXLEVEL[®]-30** poco a poco, impastandola con miscelatore elettrico a basse rivoluzioni (400-600 r. p. m.) dotato di pala mixer per circa 1 - 2 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Lasciar riposare l' impasto durante 3 minuti. Rimpastare brevemente durante qualche secondo ed iniziare l' applicazione. Per applicazioni con pompa miscelatrice, mantenere costante la

relazione con l'acqua di impasto durante tutto il processo.

Applicazione

Applicare sulla superficie una pellicola fine e continua di **MAXPRIMER® FLOOR** (Scheda Tecnica n° 230) diluita con acqua in una proporzione di 1 : 3, con pennello, rullo o polverizzatore e con un consumo di 0,20 - 0,25 l / m² per strato, evitando la formazione di pozze causate da un eccesso di carico. su supporti molto porosi possono essere necessari due o tre strati, lasciando trascorrere 10 - 15 minuti tra le applicazioni degli stessi. Attendere che il primer sia secco al tatto prima di applicare la malta (3 - 4 ore a 20 °C), in funzione delle condizioni ambientali e/o della porosità del supporto. Versare **MAXLEVEL® -30** e stenderlo con l' aiuto di un rastrello di gomma fino ad ottenere lo spessore desiderato in una sola fase.

Lo spessore dell' applicazione dovrà essere compreso nell' intervallo tra i 5 e i 30 mm. Prima che inizi l' essiccazione, dopo circa 20 – 30 minuti a 20 °C , passare il rullo dentato per far sistemare il materiale ed eliminare eventuali bolle d' aria che potrebbero essere rimaste intrappolate nella superficie.

Stendere su zone delimitate con anteriorità, la cui esecuzione dovrà essere portata a completo termine al fine di evitare che restino dei giunti in luoghi non desiderati. I limiti di ogni zona dovranno coincidere con i giunti di contrazione e di gettata del supporto. Altresì, trascorse 24 ore dall' applicazione, sarà necessario creare dei giunti perimetrali in ogni locale e giunti di contrazione ogni 36 m² al massimo, nel caso in cui questi non fossero presenti. I giunti di dilatazione dovranno essere rispettati e sigillati con un mastice scelto all' interno della gamma **MAXFLEX®**.

Condizioni di applicazione

Per la stagione calda o per temperature medie superiori a 20 °C usare la versione (**S**) per l' estate (summer). Per la stagione fredda o per temperature medie inferiori ai 20 °C usare la versione (**W**) per l' inverno (winter) a presa più rapida. Entrambe le versioni non presentano incompatibilità d'uso né differenza di colore.

Evitare di applicare se si prevedono contatto con acqua, umidità, condensa, rugiada, etc., nelle 24 ore successive all'applicazione. L'intervallo ideale di temperatura di lavorazione è quello compreso tra i 10 °C ed i 30 °C . Non applicare con temperature della superficie e/o ambientali inferiori ai 5 °C o se si prevedono temperature inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione. Non applicare su superfici gelate o in presenza di pozze d' acqua. Con temperature superiori ai 30 °C, applicare in zone protette da ombra, evitando

l' esposizione diretta al sole. Non applicare con temperature del supporto e/o dell' ambiente superiori ai 35 °C .

Essiccazione

In condizioni di temperature elevate (> 30 °C), vento, bassa U. R. e/o esposizione diretta al sole, evitare la seccatura rapida mantenendo l' umidità attraverso l' uso di pellicole di plastica o di terzoni umidi, senza danneggiare la malta fresca. Non inumidire né applicare agenti di essiccazione.

Per uno strato di 30 mm di spessore consentire una essiccazione minima di 24 ore (20 °C e 50% U. R.) prima di aprirne l' uso al traffico pedonale o di procedere al collocamento di piastrelle ceramiche. Prima di proteggere con resine epossidiche o in poliuretano controllare che l' umidità superficiale sia inferiore al 5%.

Temperature inferiori e/o valori di U. R. superiori allungheranno il tempo di essiccazione.

Pulizia degli utensili

Tutti gli utensili e gli strumenti di lavoro dovranno essere puliti con acqua subito dopo l'uso. Una volta indurito il prodotto potrà essere eliminato solo grazie all'uso di strumenti meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXLEVEL® -30** è di 1,7 kg / m² e mm di spessore. Il consumo può variare in funzione della consistenza, porosità e delle condizioni della superficie, così come del metodo di applicazione utilizzato. Realizzare una prova in-situ per conoscerne il valore esatto.

INDICIZIONI IMPORTANTI

- Rispettare la proporzione di acqua di impasto indicata.
- Per calcestruzzi e malte di nuova costituzione, attendere un minimo di 28 giorni di essiccazione prima di procedere con l' applicazione.
- Rispettare lo spessore massimo raccomandato: 30 mm.
- Per ogni applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica, informazione addizionale o dubbio, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXLEVEL® -30 è disponibile in sacchi da 25 kg e in color grigio e nelle versioni (**S**) per

temperature elevate o superiori ai 20 °C e (W)
per temperature moderate o inferiori ai 20 °C .

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nella sua confezione originale chiusa e non deteriorata. Immagazzinare in un luogo fresco e secco, protetto dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole, con temperature superiori ai 5 °C .

SICUREZZA E IGIENE

MAXLEVEL® -30 non è un prodotto tossico ma è di composizione abrasiva. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi, così come l'aspirazione della polvere.

Sarà necessario lavorare sempre indossando appositi guanti protettivi di gomma ed occhiali di sicurezza. In caso di contatto con la pelle, lavare con abbondante acqua e sapone. In caso di persistenza dell'irritazione consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi, bisognerà sciacquarli immediatamente con abbondante acqua fresca e pulita, senza sfregare e consultare immediatamente un medico.

Consultare il foglio con i Dati di Sicurezza di **MAXLEVEL® -30**.

Lo smaltimento dei prodotti e dei relativi imballaggi e contenitori deve essere effettuato rispettando la legislazione vigente ed è una responsabilità dell'utilizzatore finale.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
<i>Marca CE, UNE-EN 13813 Descrizione: Pasta autolivellante in cemento modificata con polimeri. EN 13813 CT - C30 - F4. Usi Previsti: Strato per massetti autolivellanti in interni.</i>	
Aspetto e colore	Polvere grigia
Acqua d' impasto (%, in peso)	18
Densità in polvere (g / cm ³)	1,40 ± 0,1
Densità dell' impasto (g / cm ³)	2,02 ± 0,1
Densità essiccata (g / cm ³)	1,90 ± 0,1
Condizioni di applicazione e essiccazione	
Temperatura minima di applicazione per supporto ed ambiente (°C)	> 5
Vita utile o "Pot Life" della miscela a 20 °C (minuti)	20 - 30
Tempo di essiccazione iniziale / finale a 20 °C (minuti)	60 - 90 / 120 - 150
Tempo di essiccazione a 20 °C e 50% U. R. , traffico pedonale e collocamento di ceramica (ore)	24
Caratteristiche del prodotto essiccato	
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni, EN 13892-2 (N / mm ²)	30,6 – C30
Resistenza alla flessione dopo 28 giorni, EN 13892-2 (N / mm ²)	4,6 – F4
Aderenza sul calcestruzzo dopo 28 giorni, EN 13892-8 (N / mm ²)	1,6 – B1,5
Reazione al fuoco, EN 13501-1	Classe A1
Consumi * / Spessori	
Spessore minimo / massimo raccomandato (mm)	5 – 30
Consumo (kg / m ² · mm di spessore)	1,7

* Il consumo può variare in funzione della consistenza, porosità e delle condizioni della superficie, così come in funzione del metodo di applicazione. Realizzare una prova in-situ per stabilirne il valore esatto.

GARANZIA

L'informazione contenuta in questa Scheda Tecnica si basa sulla nostra esperienza e sulla nostra conoscenza tecnica, che sono state ottenute tramite prove di laboratorio e bibliografia. DRIZORO®, S.A.U. si riserva il diritto di modificare la stessa, senza previo avviso. Qualsiasi uso della presente informazione oltre a quanto specificato non è di nostra responsabilità, a meno che sia confermato in forma scritta dalla nostra compagnia. I dati relativi al consumo, alle dosi e ai rendimenti sono suscettibili di variazioni a causa delle differenti condizioni dei diversi cantieri. La responsabilità di determinare i dati relativi al cantiere dove effettivamente si effettuerà l'applicazione è a carico del cliente. La nostra società non accetta responsabilità superiori al valore del prodotto acquistato. Per ogni dubbio o consulta si prega di rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico. Questa versione della Scheda Tecnica sostituisce ed annulla tutte quelle precedenti.


DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



ES021542/ES021543