



MAXLEVEL®

CE

MALTA AUTOLIVELLANTE A BASE DI CEMENTO PER LA LIVELLAZIONE E LA LISCIATURA DI SUOLI E PAVIMENTI IN INTERNI

DESCRIZIONE

MAXLEVEL® è una malta mono-componente a presa normale a base di cemento e inerti speciali, modificata con polimeri. Una volta impastata con acqua si ottiene un materiale autolivellante che può essere pompato, specialmente adatto per grandi superfici di calcestruzzo in interni, con spessore dai 3 ai 10 mm e come strato di base di regolarizzazione per finitura con altri rivestimenti: ceramica, parquet, moquette, ecc.

APPLICAZIONI

- Strato di base per livellazioni e lisciate di piccole e grandi superfici in interni per l'applicazione di rivestimenti tipo: piastrelle in ceramica, pietra, parquet, moquette, PVC, resine epossidiche e poliuretano, ecc.
- Livellazione e regolarizzazione di superfici di calcestruzzo, terrazzi, ceramica e pietre resistenti, opedali, hotel, uffici, ecc.
- Preparazione e regolarizzazione di pavimenti di calcestruzzo in interni che si trovino in cattivo stato, con scrostature, crepe o irregolarità.

PROPRIETÀ

- Mono-componente: per l'impasto serve solo dell'acqua.
- Gran fluidità: si sparge ed autolivella uniformemente.
- Indurimento rapido, permette il collocamento di rivestimenti ceramici in 24 ore.
- Facile da collocare versando direttamente o pompandolo. Permette di eseguire grandi superfici in una sola giornata di lavoro.
- Permette la finitura di piastrelle ceramiche con gli adesivi e le colle della gamma **MAXKOLA®**.
- Restringimento compensato, indurisce senza fratture.

COME UTILIZZARE

Preparazione della superficie

La superficie da riparare e da livellare deve essere solida, dura, rugosa ed essere risanata, senza crepe o fratture né parti mal aderite, calcine superficiali ed il più uniforme possibile. La resistenza minima alla trazione della superficie dovrà essere di 1 N/mm². Per la preparazione della superficie, in modo particolare se liscia e/o poco assorbente, utilizzare scarificazione meccanica per fresatura o pallinatura (sconsiglia di usare a tal fine metodi meccanici o chimici aggressivi), fino ad ottenere una consistenza superficiale a poro aperto.

Inoltre la superficie dovrà essere pulita, senza pitture, efflorescenze, grassi, olii per rimozione di casseformi, polvere, gesso, ecc. o altre sostanze che potrebbero influenzare l'aderenza del prodotto. Per la pulizia della superficie procedere con getto d'acqua ad alta pressione.

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

Preparazione della miscela

Un sacco da 25 kg di **MAXLEVEL®** richiede 5,0-5,5 litri d'acqua pulita (20-22 % in peso) in funzione delle condizioni ambientali e della consistenza richiesta. Versare la quantità necessaria d'acqua in un recipiente pulito ed aggiungere **MAXLEVEL®** poco a poco, impastandolo manualmente o con un miscelatore elettrico a basse rivoluzioni (400-600 rpm) dotato di elica di miscelazione, per circa 1-2 minuti e fino ad ottenere un impasto omogeneo, senza grumi né bollicine d'aria e con consistenza fluida. Dopo aver lasciato riposare l'impasto per circa 3 minuti, realizzare un breve impasto per pochi secondi e poi iniziare ad applicare.

Per applicazioni con pompa miscelatrice, mantenere costante la relazione di liquido d'impasto durante il processo.

Per applicazioni con spessori superiori ai 5 mm e con un massimo di 18 mm si possono aggiungere sabbie silicee fini, pulite, secche e con una granulometria continua da 0 a 3 mm, in una

proporzione di 8 kg di inerte per ogni sacco da 25 kg di **MAXLEVEL®**.

L'aggiunta di questo tipo di sabbie silicee diminuirà la quantità d'acqua d'impasto fino a situarsi intorno a circa 4,5–5,0 litri d'acqua per sacco di prodotto. Evitare una possibile segregazione della miscela a causa di un eccesso d'acqua.

Applicazione

Applicare sulla superficie una pellicola sottile e continua di una diluizione di **MAXPRIMER® FLOOR** (Scheda Tecnica n° 230) ed acqua, in una relazione 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 per eccesso di carico. Su superfici molto porose, possono essere necessari due o tre strati, lasciando trascorrere 10-15 minuti tra le varie applicazioni. Attendere che l'imprimitura sia secca al tatto prima di applicare la malta autolivellante (3-4 ore a 20 °C), dipendendo dalle condizioni ambientali e/o dalla porosità della superficie.

Versare **MAXLEVEL®** e stenderlo con l'aiuto di un rastrello di gomma fino a raggiungere lo spessore desiderato in una sola fase. Lo spessore dell'applicazione dovrà essere compreso tra i 3 ed i 10 mm se applicato come strato protettivo o fino ai 18 mm con l'aggiunta di sabbie silicee.

Prima che inizi ad indurire, in un tempo compreso tra i 20 ed i 30 minuti a 20°C, passare il rullo con puntecon punte per di far sedimentare il materiale eliminando possibili bolle d'aria createsi in superficie.

Stendere in aree delimitate con anteriorità, che dovranno rimanere totalmente terminate per evitare che restino giunte in zone non desiderate. I limiti di ogni zona devono coincidere con i giunti di dilatazione e di ritrazione e con la zona di calcestruzzo della superficie. Trascorse 24 ore dall'applicazione, bisognerà creare giunti perimetrali in ogni locale e giunti di contrazione ogni 36 m² al massimo, nel caso che questi non fossero già presenti.

Per applicazioni che richiedono spessori superiori ai 10 mm per strati protettivi e 18 mm per strati miscelati con inerti, lo strato successivo di **MAXLEVEL®** potrà essere versato una volta che il primo strato consenta il transito di traffico pedonale.

I giunti di dilatazione devono essere rispettati e protetti con un mastice adeguato della gamma **MAXFLEX®**.

Condizioni di applicazione

Evitare di applicare se si prevedono contatto con acqua, umidità, condensa, rugiada, ecc., 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 superficiali 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 brina.

Evitare l'esposizione diretta al sole con caldo estremo. Non applicare con temperature della superficie e/o ambientali superiori ai 35 °C.

Essicatura

In condizioni di temperature elevate (> 30°C), vento, bassa umidità relativa e/o esposizione diretta al sole, evitare l'essicatura troppo rapida di **MAXLEVEL®** mantenendo la sua umidità, collocando pellicole di plastica o terzoni umidi, senza danneggiare la malta fresca. Non inumidire nè applicare agenti chimici per ritardare l'essicatura.

Per uno strato di 10 mm di spessore (20 °C e 50% U.R.), lasciar seccare per 8 prima di sottoporlo a traffico pedonale e 24 ore prima di sottoporlo a traffico pedonale e collocare il rivestimento con piastrelle ceramiche. Spessori superiori, temperature inferiori e/o valori di U.R. superiori allungheranno il tempo di essicatura.

Pulizia degli utensili

Tutti gli strumenti ed utensili di lavorazione devono essere lavati con acqua subito dopo essere stati utilizzati. Una volta che il prodotto si sia polimerizzato potrà essere rimosso solo con mezzi meccanici.

CONSUMO

Il consumo stimato di **MAXLEVEL®** è di 1,6 kg/m² e millimetro di spessore applicato come strato protettivo e di 1,2 kg/m² e millimetro di spessore se applicato come malta spalmabile.

Il consumo può variare in funzione della composizione, porosità e condizioni della superficie, e del metodo di applicazione usato. Realizzare una prova in-situ per conoscerne il valore esatto.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Prodotto adeguato solo per applicazioni in interni.
- Non aggiungere cementi o additivi che possano influenzare le proprietà del prodotto.
- Rispettare le proporzioni di miscela indicate.
- Permettere almeno 28 giorni di tempo di essicatura per calcestruzzi e malte di nuova costituzione prima dell'applicazione.
- Rispettare i consumi e gli spessori minimi e massimi raccomandati: da 3 a 10 mm.
- Non applicare su superfici idrofugate, materiali

bituminosi, metallo, legno, gesso e vernici.

- Non utilizzare resti di impasti anteriori per fare un nuovo impasto.
- Differenze nella relazione tra liquido di impasto e polvere, grado di assorbimento ed irregolarità del supporto e così come distinte condizioni di applicazione ed essiccazione possono dare luogo a leggere differenze d'intensità e colore.
- Per ogni applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica, informazione addizionale o dubbio, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

IMBALLAGGIO

MAXLEVEL® è disponibile in sacchi da 25 kg.
Disponibile in color rosato-grigio chiaro.

CONSERVAZIONE

Dodici mesi nella sua confezione originale, chiusa ed in stato non deteriorato. Stoccare in un luogo fresco, secco, protetto dall'umidità, dal gelo e

dall'esposizione diretta ai raggi del sole con temperature superiori ai 5 °C.

SICUREZZA E IGIENE

MAXLEVEL® non è un prodotto di composizione tossica. Ciò nonostante bisogna evitare il suo contatto con la pelle e con gli occhi. 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®**.

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	
Marca CE, UNE-EN 13813	
Descrizione: <i>Malta autolivellante di cemento modificata con polimeri. EN 13813 CT-C25-F6</i>	
Usi previsti: <i>Strato di base in interni</i>	
Aspetto e colore	Polvere rosato-grigio chiaro
Acqua dell'amalgama (% , in peso)	21 ± 1
Scorrimento-Fluidità con cilindro 5x3 cm (mm)	135
Condizioni di applicazione ed essiccazione	
Temperatura minima di applicazione per superfici ed ambiente (°C)	> 5
Vita utile o "Pot Life" della miscela a 20°C (min)	30 – 40
Tempo di indurimento iniziale / finale a 20 °C (h)	1 / 4
Tempo di indurimento a 20 °C e 50% U.R. (h)	
- Traffico pedonale	8
- Collocazione di piastrelle ceramiche	24
Caratteristiche del prodotto essicato	
Resistenza alla compressione in 3/7/28 giorni, EN 13892-2 (N/mm ²)	20,1 / 24,7 / 28,6 – C25
Resistenza alla flessione in 3/7/28 giorni, EN 13892-2 (N/mm ²)	4,6 / 6,6 / 6,7 – F6
Resistenza all'usura Böhme, EN 13892-3 (cm ³ /50 cm ²)	5,8 – A3
Durezza superficiale, EN 13892-6 (N/mm ²)	109,8 – SH100
Modulo di elasticità, EN ISO 178 (kN/mm ²)	9,55
Resistenza all'impatto e altezza delle prime fratture, EN ISO 6272 (N·m - mm)	IR 7,85 - 800
Aderenza su calcestruzzo in 28 días, EN 13892-8 (N/mm ²)	2,15
Emissione di sostanze corrosive	CT
Reazione al fuoco, EN 13501-1	Classe A1
Consumi* / Spessori	
Spessore minimo / massimo raccomandato (mm)	
- Applicato come strato protettivo	3,0 – 10,0
- Applicato come malta spalmabile	10,0 – 18,0
Consumo (kg/m ² ·mm)	
- Applicato come strato protettivo	1,6
- Applicato come malta spalmabile	1,2

* 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® ITALIA S.r.l.** 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 dosificazioni ed 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.