

Rasante cementizio autolivellante a rapida essiccazione per massetti interni marcato CE secondo la norma 13813 (CT-C35-F7).

CARATTERISTICHE:

Monolitho® Level è una malta **_Level** monocomponente in polvere a rapida essiccazione per la rasatura di massetti interni **marcata CE** secondo la **norma EN 13813**. **monolitho®_Level** è composto da speciali leganti idraulici e additivi che ne permettono una facilità di applicazione e l'ottenimento di ottime prestazioni di resistenze meccaniche. La sua formulazione a rapida asciugatura lo rende ideale nella preparazione dei supporti per la posa del ciclo in microcemento **monolitho®** e parquet in quanto a distanza di appena 48 ore presenta un tenore residuo di acqua molto basso e compatibile con la posa di queste tipologie di pavimentazione. **Lo spessore di applicazione varia da un mm fino ad un massimo di 10 mm.**

CAMPI D'IMPIEGO:

monolitho®_Level è impiegato per la rasatura e livellatura di massetti in ambienti interni nel caso in cui questi si presentino irregolari o nel caso in cui occorra recuperare delle quote. **monolitho®_Level** può essere applicato anche su pavimentazioni ceramiche.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE:

Le superfici devono essere ben compatte e coese, pulite, prive di oli, grassi, polvere, cere, silicani, sigillanti o qualsiasi elemento che possa pregiudicare l'adesione del ciclo, eventuali film di vecchie pitture devono essere asportati. In caso di massetti cementizi nuovi attendere la completa maturazione di almeno 28 giorni, in caso di vecchi massetti non compatti occorre consolidare con **monolitho®** **Consolida** e valutare il supporto dopo il consolidamento prima di procedere. In caso di massetti con presenza di umidità di risalita per capillarità occorre preventivamente utilizzare **monolitho®** **Barriera**. Eventuali porzioni mancanti come buchi e cavità, possono essere riempiti contestualmente alla posa di **monolitho®** **condizione che lo spessore finale (profondità del buco + spessore da recuperare) sia inferiore ai 10 mm;** nel caso in cui questo spessore sia superiore ai 10mm occorre procedere in due tempi, applicando una prima mano di **monolitho®_Level** localizzata sulle porzioni mancanti e, a distanza di 2 - 4 ore, con la posa di una seconda mano su tutta la superficie. Prima della posa procedere con accurata aspirazione del supporto.

- Applicazione su massetto cementizio:

Miscelare accuratamente **monolitho®_Level** con 5,7 - 6,3 l di acqua per ogni confezione da 25 kg utilizzando trapano a bassi giri o betoniera da cantiere facendo attenzione a non inglobare aria. Rispettare le proporzioni di miscelazione in quanto eccessi di acqua comportano una separazione dei componenti e la perdita delle prestazioni meccaniche. Il prodotto va utilizzato entro 30 minuti a 20°C per cui nel caso di grandi superfici occorrerà eseguire più miscelazioni; non rimescolare il prodotto dopo l'inizio della presa in quanto comprometterebbe la perdita di tutte le proprietà chimico-fisiche. Con temperature superiori ai 20°C il tempo di lavorabilità diminuisce. Non aggiungere all'impasto altri materiali (leganti, cemento, inerti, acqua, ecc). Inumidire il supporto cementizio evitando di creare dei ristagni d'acqua, versare il prodotto sul pavimento e stenderlo con spatola liscia o con racla. Nel caso in cui lo spessore complessivo da compensare sia superiore a 10 mm occorre applicare una seconda mano con le stesse modalità quando è avvenuto il primo indurimento, circa 4 ore; non applicare la seconda mano dopo il completo essiccamento (24 ore). Attendere 48 h e proseguire con il ciclo **monolitho®**. Basse temperature ambientali ritardano i tempi di asciugatura, si consiglia di controllare sempre la percentuale di umidità residua prima di procedere.

- Applicazione su piastrelle ceramiche o pietra naturale:

Su queste superfici è indispensabile effettuare una prima mano di rasatura con funzione di ancoraggio utilizzando **monolitho®_Level** additivato con **monolitho®_Level Plus** **in sostituzione l'acqua di miscelazione**. Lo spessore da applicare è di circa 1,5 mm ed il consumo è di 3,1 kg/m² (2,5 kg/m² di **monolitho®_Level** + 0,6 kg/m² di **monolitho®_Level Plus**).

Attendere 2-4 ore e procedere con la posa del **monolitho®_Level** miscelato con acqua seguendo le indicazioni del paragrafo precedente.

RACCOMANDAZIONI:

- **Prodotto destinato ad uso professionale.**
- **Prima di procedere all'applicazione, assicurarsi che il supporto sia perfettamente stagionato e sia perfettamente ancorato al substrato, non presenti sporco, unto, contaminazione da muffe, funghi, batteri, sali o quant'altro possa compromettere l'adesione o la buona riuscita del lavoro.**
- **Non applicare in presenza di ristagni e/o percolazioni di acqua.**
- **Conservare gli imballi al riparo dal gelo (minimo +5°C)**
- **Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal sole.**
- **In queste condizioni ed in contenitori integri, la stabilità è di 12 mesi.**
- **Utilizzare il prodotto a temperatura ambientale e del supporto compresa tra +5°C e +35°C e con umidità relativa non superiore al 75%**
- **Evitare che l'essiccazione avvenga a temperatura dell'ambiente e del supporto inferiore a +5°C.**
- **Data la casistica complessa degli interventi in caso di necessità interpellare il nostro Servizio Tecnico.**
- **Il prodotto deve essere maneggiato con cautela: utilizzare guanti e occhiali protettivi per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.**

DATI TECNICI:

ASPETTO	Polvere grigia
GRANULOMETRIA	0,5 mm max
MASSA VOLUMICA	2060 ± 50 kg/m ³
APPARENTE MALTA FRESCA	
ACQUA D'IMPASTO	5,7 - 6,3 l di acqua/25 kg
LAVORABILITA'	30 minuti
CONSISTENZA IMPASTO UNI EN 1015-3	>200%
pH DELL'IMPASTO	12 ± 0,5
INIZIO PRESA UNI EN 196-3	15 ± 5 minuti
FINE PRESA UNI EN 196-3	30 ± 5 minuti
RESISTENZA A COMPRESIONE UNI 12190	@1 day > 23 MPa @7 day > 33 MPa @28 day > 38 MPa
RESISTENZA A FLESSIONE UNI 12190	@1 day > 4 MPa @7 day > 6 MPa @28 day > 9 MPa
CONFEZIONI :	
monolitho®_Level	25 kg
monolitho®_Level Plus	6l
CONSUMO	1.7 Kg/m ² per mm app.

Marcatura CE (EN 13813):

Proprietà della malta indurita	Limiti EN 13813 per CT	VALORE TIPOICO
Resistenza a compressione a 28 gg EN 13892-2	≥C5	C35
Resistenza a flessione a 28gg EN 13892-2	≥F1	F7
Reazione al fuoco EN 13501 - 1	Valore dichiarato	Classe A1

Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le nostre migliori e più aggiornate conoscenze. Peraltro queste notizie vengono divulgate come informazione e non possono impegnare la responsabilità della nostra Azienda ne' fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con l'impiego dei prodotti descritti. Ciò anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al nostro controllo.

VOCE di CAPITOLATO: Cod. 1061 **monolitho[®] **_Level****

Applicazione di **monolitho**[®] **_Level**, malta autolivellante monocomponente in polvere a rapida essiccazione per la rasatura di massetti interni **marcata CE** secondo la **norma EN 13813** dotato di ottima velocità di raggiungimento delle prestazioni meccaniche; applicare previa adeguata preparazione del supporto miscelando con 5,7-6,3 l di acqua ogni 25 kg di **monolitho**[®] **_Level** e stesura con spatola liscia o con racla con un consumo di 1,7 kg/m²/mm e applicando uno spessore da 1 a 10 mm per mano; in caso di pavimentazione con presenza di piastrelle ceramiche o in pietra naturale eseguire preventivamente una mano di rasatura con funzione di ancoraggio utilizzando **monolitho**[®] **_Level** additivato con **monolitho**[®] **_Level Plus** in sostituzione l'acqua di miscelazione ed applicando uno spessore di circa 1,5 mm, attendere 2-4 ore e procedere con la posa del **monolitho**[®] **_Level**. Dopo 48 h è possibile proseguire con la posa del ciclo **monolitho**[®].