



COLMEF
BUILDING BETTER

Ultralivel 1-10 mm

**LISCIATURA AUTOLIVELLANTE MINERALE,
SUPERFLUIDIFICATA, A PRESA E ASCIUGAMENTO
ULTRARAPIDI, RITIRO COMPENSATO, GARANTITA PER LA
RETTIFICA AD ALTA RESISTENZA DI FONDI IRREGOLARI.
PER SPESSORI DA 1 A 10 mm. PER INTERNI.**



SCHEDA TECNICA - REVISIONE 02/2023

DESCRIZIONE

ULTRALIVEL 1-10 mm è una malta premiscelata costituita da cementi speciali a presa e idratazione rapide, inerti selezionati, additivi e resine sintetiche speciali. Con l'aggiunta di acqua si trasforma in un impasto molto fluido e scorrevole, di facile applicazione, perfettamente autolivellante, con ottima adesione al supporto e rapidissimo asciugamento. ULTRALIVEL 1-10 mm si applica per spessori da 1 a 10 mm in una sola mano, senza subire ritiri. Per spessori superiori si consiglia di aggiungere circa il 30% di sabbia 0/4 o ghiaietto 0/8.

Conforme alla Norma Europea EN 13813 ("Massetti e materiali per massetti") per massetti cementizi (CT) di classe C35-F7 A1n.

CAMPI DI APPLICAZIONE

ULTRALIVEL 1-10 mm viene utilizzata per la lisciatura e la regolarizzazione di fondi cementizi (sia di nuova realizzazione che negli interventi di ristrutturazione) con differenze di spessore da 1 a 10 mm, prima della posa di piastrelle ceramiche, parquet, resilianti, moquette, gomma, pietre naturali o altri tipi di pavimenti.

ULTRALIVEL 1-10 mm può essere utilizzata solo per pose in interno, per ambienti civili ed industriali, su sottofondi non soggetti a risalita di umidità.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere meccanicamente resistenti, planari, solidi, compatti, privi di parti friabili o inconsistenti, esenti da polvere, sostanze grasse, oli, vernici, cere, residui di vecchi adesivi utilizzati per PVC o moquette o quanto altro possa pregiudicare la perfetta adesione del prodotto.

I supporti cementizi devono aver già compiuto il ritiro igrometrico valutabile in almeno 28 giorni di maturazione compressiva per i massetti cementizi, a meno che non vengano realizzati con massetto pronto a rapido asciugamento e ritiro compensato NEOCEM PRONTO FIBRATO o con speciale legante idraulico NEOCEM.

Superfici molto porose, fortemente assorbenti, poco consistenti e sfarinanti superficialmente devono essere trattate con impregnante consolidante RASOTECH PRIMER CONSOLIDANTE.

APPLICAZIONE

Per la preparazione dell'impasto, versare in un recipiente 5,7-6,3 litri di acqua pulita e aggiungere, sotto agitazione, un sacco da 25 kg di ULTRALIVEL 1-10 mm. Mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi, fluido e ben scorrevole. Lasciare riposare 2-3 minuti rimescolando brevemente prima dell'utilizzo. Impastare solamente una quantità di prodotto tale da poter essere utilizzata entro 20-30 minuti circa.

Versare l'impasto sul supporto e stenderlo con una spatola metallica di grandi dimensioni o racla. È consigliabile l'utilizzo di un rullo frangibolle per aiutare la fuoriuscita di bolle d'aria formatesi durante la fase di miscelazione o di

stesura. ULTRALIVEL 1-10 mm può essere applicato per spessori da 1 fino a 10 mm per mano. Qualora sia necessaria una seconda mano, applicarla appena la precedente risulti pedonabile (circa 3 ore a +23 °C). Per la realizzazione di massetti sottili, da 10 a 20 mm, è comunque consigliabile aggiungere al prodotto circa il 30% di sabbia 0/4 o ghiaietto 0/8. In alternativa utilizzare il prodotto ULTRALIVEL MAXI 3-40 mm. La posa di pavimenti ceramici può essere effettuata dopo circa 12 ore dall'applicazione di ULTRALIVEL 1-10 mm, mentre la posa di rivestimenti resilienti, tessili, e lignei può essere effettuata dopo circa 24 ore. In ogni caso, prima della posa di pavimenti in legno o resilienti, controllare sempre che l'umidità residua sia inferiore al 2%. ULTRALIVEL 1-10 mm può essere utilizzato solo per applicazioni interne.

RESA

1,6 kg/m² per mm di spessore.

RACCOMANDAZIONI

- ◆ Non utilizzare per applicazioni all'esterno.
- ◆ Non applicare su supporti con eccessiva umidità residua, soggetti a continua risalita di umidità o sottofondi che non abbiano ancora compiuto il ritiro igrometrico.
- ◆ Non applicare ULTRALIVEL 1-10 mm direttamente su superfici di metallo, pavimenti vinilici, in legno, in gomma, pitture epossidiche, poliuretaniche, acriliche o guaine impermeabilizzanti bituminose.
- ◆ Non applicare ULTRALIVEL 1-10 mm direttamente su supporti a base di anidrite ma trattarli preventivamente con impregnante consolidante RASOTECH PRIMER CONSOLIDANTE.
- ◆ Non applicare con temperature inferiori a +5 °C.
- ◆ Non aggiungere acqua per rendere più fluido il prodotto in quanto potrebbero essere compromesse le caratteristiche finali, comportando ritiri superiori che potrebbero provocare crepe e fessurazioni.
- ◆ Non aggiungere altra acqua all'impasto quando questo ha già iniziato la presa.
- ◆ Non aggiungere all'impasto calce, cemento o gesso.
- ◆ Non applicare su supporti gelati o con rischio di gelo entro le 24 ore.
- ◆ Proteggere dalla pioggia, gelo o sole battente per le prime 24 ore.

CONFEZIONI

ULTRALIVEL 1-10 mm viene fornito in sacchi di carta politenata da 25 kg da 1500 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto contiene cemento che a contatto con il sudore del corpo produce una reazione alcalina irritante e sensibilizzante per la pelle. Usare indumenti adatti, guanti e occhiali protettivi. Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Lisciatura autolivellante minerale, superfluidificata, a presa e asciugamento ultrarapidi, ritiro compensato, classificata come CT-C35-F7 A1_f dalla Norma EN 13813, tipo **ULTRALIVEL 1-10 mm** della Colmef Srl, garantita per la rettifica ad alta resistenza di fondi irregolari per spessori da 1 a 10 mm.

I supporti dovranno essere asciutti, solidi, privi di polvere, grassi, vernici, cere, oli e di tutto quello che può pregiudicare l'adesione del prodotto.

La lisciatura sarà applicata solo in interno in spessori da 1 a 10 mm e distribuita con racla o spatola liscia, rispettando un consumo di 1,5 kg/m² per mm di spessore.

DATI TECNICI

Conforme alla Norma:	EN 13813
Classe:	CT-C35-F7 A1_{fl}
Aspetto:	polvere
Colore:	grigio
Massa volumica apparente malta fresca (kg/m ³):	2060 ± 50
Consistenza dell'impasto UNI EN 1015-3:	> 200%
Residuo solido (%):	100
Rapporto di miscelazione:	5,7-6,3 litri di acqua per 25 kg di polvere
pH dell'impasto:	12
Posa piastrelle:	dopo 12 h
Posa parquet e resilienti:	dopo 24 h
Tempo di inizio presa UNI EN 196-3:	15 ± 5 minuti
Tempo di fine presa UNI EN 196-3:	30 ± 5 minuti
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C

PRESTAZIONI FINALI secondo EN 13813 Classe CT-C35-F7 A1_{fl}

	Risultati	Metodo di prova
Resistenza a compressione (N/mm ²):		
- dopo 24 ore:	≥ 20,0	EN 13892-2
- dopo 7 giorni:	≥ 30,0	
- dopo 28 giorni:	≥ 35,0	
Resistenza a flessione (N/mm ²):		
- dopo 24 ore:	≥ 4,0	EN 13892-2
- dopo 7 giorni:	≥ 6,0	
- dopo 28 giorni:	≥ 7,0	

RILEVAZIONE DATI A +23 °C - U.R. 50% ED ASSENZA DI VENTILAZIONE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.colmef.com.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF.

COLMEF SRL | Z.I. Ponte d'Assi | 06024 - Gubbio (PG) ITALY | Tel. +39 075923561 | info@colmef.com | www.colmef.com