

# Ultralivel Maxi 3-40 mm

**LISCIATURA AUTOLIVELLANTE MINERALE,  
SUPERFLUIDIFICATA, A PRESA E ASCIUGAMENTO  
ULTRARAPIDI, RITIRO COMPENSATO, GARANTITA PER LA  
RETTIFICA AD ALTA RESISTENZA DI FONDI IRREGOLARI.  
PER INTERNI.  
PER SPESSORI DA 3 A 40 mm. CLASSE P 4 S.**



## SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2023

### DESCRIZIONE

ULTRALIVEL MAXI 3-40 mm è una malta premiscelata costituita da cementi speciali a presa e asciugamento ultrarapidi, inerti selezionati, additivi e speciali resine sintetiche. Miscelata con acqua, si trasforma in un impasto molto fluido e scorrevole, di facile applicazione, ottima adesione al supporto, perfettamente autolivellante, a presa e asciugamento ultrarapidi e ritiro compensato. ULTRALIVEL MAXI 3-40 mm si applica per spessori da 3 a 40 mm in una sola mano, senza subire ritiri, senza formare crepe o cavilli.

**Conforme alla Norma Europea EN 13813 ("Massetti e materiali per massetti") per massetti cementizi (CT) di classe C30-F6 A1<sub>fl</sub>.**

### CAMPI DI APPLICAZIONE

ULTRALIVEL MAXI 3-40 mm viene utilizzata per la lisciatura e la regolarizzazione di massetti cementizi (sia di nuova realizzazione che negli interventi di ristrutturazione) con differenze di livello fino a 40 mm per mano, prima della posa di piastrelle ceramiche, parquet, resilienti, moquette, gomma, pietre naturali o altri tipi di pavimenti. Viene utilizzata per la regolarizzazione di vecchie pavimentazioni ceramiche prima della posa di un nuovo pavimento in sovrapposizione, per la lisciatura di massetti a rapido asciugamento, di sottofondi in cemento e in calcestruzzo di getto o prefabbricato e per l'esecuzione dello strato di regolarizzazione per massetti riscaldanti contenenti serpentine elettriche o supporti di posa per impianti di riscaldamento a pavimento a basso spessore (< di 30 mm sopra il tubo per massetti a bassa inerzia termica).

ULTRALIVEL MAXI 3-40 mm può essere utilizzato 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 complessiva 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 o GRIPEX.

## APPLICAZIONE

Per la preparazione dell'impasto, versare in un recipiente 4,5-4,7 litri di acqua pulita e aggiungere, sotto agitazione, un sacco da 25 kg di ULTRALIVEL MAXI 3-40 mm. Mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi, fluido e ben scorrevole. Lasciare riposare 2-3 minuti controllando che non vi sia affioramento superficiale di acqua; in questo caso aggiungere altra polvere e rimescolare. Impastare solamente una quantità di prodotto tale da poter essere utilizzata entro 20-30 minuti circa.

Stendere ULTRALIVEL MAXI 3-40 mm sul supporto da livellare in un'unica mano per uno spessore compreso tra 3 a 40 mm di spessore e distribuire con racla o spatola liscia, inclinando leggermente la spatola per ottenere lo spessore desiderato. ULTRALIVEL MAXI 3-40 mm può essere applicato anche mediante pompe per intonaci.

Eventuali sovrapposizioni per raggiungere la quota desiderata possono essere realizzate entro 3-6 ore e comunque quando la prima mano risulta ancora umida.

Dopo completo asciugamento di ULTRALIVEL MAXI 3-40 mm, si potrà procedere alla posa dei pavimenti: il tempo di asciugatura dipende dallo spessore applicato, dalla temperatura, dall'umidità dell'ambiente e dal grado di assorbimento del sottofondo. In ogni caso, prima della posa di pavimenti in legno o resilienti, controllare sempre che l'umidità residua sia inferiore al 2%.

## RESA

1,6 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore (secondo regolarità del supporto).

## RACCOMANDAZIONI

- ◆ Non utilizzare per applicazioni all'esterno.
- ◆ Non applicare su supporti con eccessiva umidità residua, soggetti a risalita di umidità o sottofondi che non abbiano ancora compiuto il ritiro igrometrico.
- ◆ Non applicare ULTRALIVEL MAXI 3-40 mm su vecchie pavimentazioni non omogenee con assorbimento discontinuo (trattare preventivamente con RASOTECH PRIMER CONSOLIDANTE).
- ◆ Non applicare ULTRALIVEL MAXI 3-40 mm direttamente su superfici di metallo, su pavimenti vinilici o in gomma.
- ◆ Non applicare ULTRALIVEL MAXI 3-40 mm direttamente su superfici in legno, pitture epossidiche, poliuretaniche, acriliche (trattare preventivamente con promotore di adesione GRIPEX).
- ◆ Non applicare ULTRALIVEL MAXI 3-40 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. Acqua in eccesso causerebbe la formazione in superficie di macchie o striature di colore che comprometterebbero l'adesione dei successivi trattamenti oltre a provocare ritiri superiori con formazione di 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 utilizzare per la realizzazione di spessori inferiori a 3 mm.
- ◆ Non applicare su supporti gelati o con rischio di gelo entro le 24 ore.

## CONFEZIONI

ULTRALIVEL MAXI 3-40 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-C30-F6 A1<sub>fl</sub> dalla Norma EN 13813, tipo **ULTRALIVEL MAXI 3-40 mm** della Colmef Srl, garantita per la rettifica ad alta resistenza di fondi irregolari. per spessori da 3 a 40 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 3 a 40 mm e distribuita con racla o spatola liscia, rispettando un consumo di 1,6 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

## DATI TECNICI

<b>Conforme alla Norma:</b>	<b>EN 13813</b>
<b>Classe:</b>	<b>CT-C30-F6 A1<sub>fl</sub></b>
Aspetto:	polvere
Colore:	grigio
Massa volumica dell'impasto (kg/m <sup>3</sup> ):	2050
Residuo solido (%):	100
Rapporto di miscelazione:	4,5-4,7 litri di acqua per 25 kg di polvere
Durata di vita dell'impasto:	20-30 min.
Tempo di inizio presa:	50-70 min.
Pedonabilità:	3 h
Tempo di attesa per la posa di (in funzione dello spessore):	
- piastrelle ceramiche:	12 h
- parquet o resilienti (umidità massima 2%):	24 h
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C

## PRESTAZIONI FINALI secondo EN 13813 Classe CT-C30-F6 A1<sub>fl</sub>

	<b>Risultati</b>	<b>Metodo di prova</b>
Conducibilità termica (W/mK):	$\lambda = 1,35$	EN 12524
Resistenza termica:	da +30 °C a +90 °C	
Resistenza a compressione (N/mm <sup>2</sup> ):		
- dopo 24 ore:	$\geq 20,0$	EN 13892-2
- dopo 7 giorni:	$\geq 27,0$	
- dopo 28 giorni:	$\geq 30,0$	
Resistenza a flessione (N/mm <sup>2</sup> ):		
- dopo 24 ore:	$\geq 3,5$	EN 13892-2
- dopo 7 giorni:	$\geq 5,0$	
- dopo 28 giorni:	$\geq 6,0$	
Adesione al calcestruzzo dopo 28 giorni (N/mm <sup>2</sup> ):	$\geq 1,0$	
Resistenza all'abrasione (Taber Test)		
mola H 22-550 g - 200 giri:		
- dopo 7 giorni	1,5 g	
- dopo 28 giorni	1,2 g	

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](http://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](mailto:info@colmef.com) | [www.colmef.com](http://www.colmef.com)**