



## F.77 Cerliv maxi

Autolivellante cementizio nanotecnologico, a base di leganti speciali ed additivi sintetici a presa ed essiccazione rapida. Spessori da 3 a 40 mm per mano.  
Applicabile con pompa.  
Per ambienti interni.  
**USO PROFESSIONALE.**



### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Regolarizzazione di massetti cementizi nuovi o preesistenti con differenze di livello fino a 40 mm per mano.
- Per ambienti civili ed industriali, locali sottoposti a traffico intenso su sottofondi in cemento e in calcestruzzo di getto o prefabbricato, massetti riscaldanti, massetti ad essiccazione rapida o semi rapida tipo F.69 CERMALT PRONTO, F.69 CERMALT o F.67 MALTARAPID e massetti in anidrite (previa applicazione di F.28/G APPRETTO) e vecchie pavimentazioni esistenti previa applicazione di HAFTPRIMER S.
- Esecuzione dello strato di regolarizzazione per massetti riscaldanti contenuti serpentine elettriche o realizzazione del supporto di posa per impianti di riscaldamento a pavimento a basso spessore.

### CONTROINDICAZIONI

Non applicare direttamente su:

- sottofondi che non abbiano ancora compiuto il ritiro di maturazione;
- vecchie pavimentazioni con assorbimento discontinuo (rendere uniforme l'assorbimento applicando F.28/G APPRETTO);
- piastrelle smaltate (migliorare l'aggrappo tramite irruvidimento del sottofondo per molatura oppure applicare a rullo o pennello una mano di HAFTPRIMER S);
- pavimenti vinilici, in legno, in gomma, pitture epossidiche, poliuretaniche, acriliche (applicare a rullo o pennello una mano di HAFTPRIMER S);
- supporti a base di anidrite (stendere preventivamente una mano di F.28/G APPRETTO);
- superfici di metallo;
- non utilizzare per la realizzazione di spessori inferiori a 3 mm.

### AVVERTENZE

- Non aggiungere acqua all'impasto quando questo ha già iniziato la presa;
- non applicare su supporti gelati o con rischio di gelo entro le 24 ore;
- per la posa di legno e resilienti controllare che l'umidità residua misurata con igrometro a carburo, sia inferiore al 2%.

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Il sottofondo deve essere solido, ruvido, dimensionalmente stabile, avendo già compiuto i ritiri di maturazione, duro, pulito e privo di polvere, parti asportabili, vernici, cere, oli, ruggine, tracce di gesso e residui di vecchi adesivi usati per PVC, moquette o altro. Eventuali crepe o fessurazioni, potranno essere riparate con F.48 POXYCEM / F.49 POXYRAPID o F.76 MALTA ESPANSIVA COLABILE. Sottofondi assorbenti e non sufficientemente solidi possono essere consolidati tramite l'impiego preventivo di F.32 PROCSEM o F.28/G APPRETTO.



## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Impastare con acqua pulita. Agitare con trapano elettrico munito di mescolatore elicoidale, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi, fluido e ben scorrevole. Lasciare riposare 5 minuti controllando che non vi sia affioramento superficiale di acqua; in questo caso aggiungere altra polvere e rimescolare. Non aggiungere acqua per rendere più fluido il prodotto in quanto potrebbero essere compromesse le caratteristiche finali. Una quantità d'acqua superiore fa comparire in superficie macchie e/o striature bianco/giallastre che impediscono qualsiasi incollaggio successivo; inoltre comporta ritiri superiori che possono provocare crepe, fessurazioni e il distacco dello strato applicato. Impastare la quantità che si presume potrà essere impiegata entro 20/30 minuti.

## APPLICAZIONE

Stendere il prodotto in un'unica mano per uno spessore compreso fra 3 e 40 mm utilizzando una racla o una spatola metallica di grandi dimensioni (es. F.91/4) od anche con pompa per intonaco. Quando si rende necessaria una seconda mano è consigliabile applicarla in un intervallo compreso fra le 3 e le 6 ore dalla prima applicazione e comunque quando questa è ancora umida.

**RESA** | Circa 1,7 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore (secondo regolarità del supporto).

**PULIZIA** | Lavare le mani e le attrezzi con acqua prima della presa. In seguito utilizzare F.80 CERNET (detergente acido), puro o diluito con acqua oppure agire meccanicamente.

**CONFEZIONI** | Sacchi da 25 kg su pallets.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

F.77 CERLIV MAXI contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante. Usare guanti e occhiali protettivi. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di sicurezza.

## DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 13813	Classe CT C35-F7-A2 fl
Natura	Premiscelato grigio
Pericolosità	Consultare la Scheda di Sicurezza
Rapporto di miscelazione	18-19%
Massa volumica dell'impasto	2050 Kg/m <sup>3</sup>
Temperatura d'applicazione	da +5°C a +35°C
*Tempo di lavorabilità	20/30 min.
* Tempo di inizio presa	50/70 min.
*Transitabilità	3 ore
*Tempo di attesa per la posa (in funzione dello spessore)	3-6 ore per ceramica 6-8 ore per pietre naturali 12/24 ore per parquet e resilienti (Umidità max. 2%)
Conducibilità termica secondo EN 12524	$\lambda = 1,35 \text{ W/mK}$
Resistenza termica	da -30°C a +90°C
<b>EMICODE</b>	<b>EC1R - A bassissima emissione</b>
VOCs (Rule # 1168 of California's SCQAMD) USGBC – LEED U.S.	0 g/L
Conservazione	12 mesi con imballo integro in locali asciutti
<b>PRODOTTO CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DEL REG. (CE) N. 1907/2006 (REACH) – ALL. XVII, Voce 47</b>	

\*Dati ottenuti a +23°C e 50% UR.



## PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione EN 13813		Resistenza alla flessione EN 13813	
Dopo 24 ore	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	Dopo 24 ore	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$
Dopo 7 giorni	$\geq 27 \text{ N/mm}^2$	Dopo 7 giorni	$\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$
Dopo 28 giorni	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	Dopo 28 giorni	$\geq 8,0 \text{ N/mm}^2$
<b>Adesione al calcestruzzo dopo 28 giorni</b>		$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
<b>Resistenza all'abrasione</b> <i>Abrasimetro Taber (mola H 22-550 g -200 giri) espressa come perdita in peso</i>			
Dopo 7 giorni		1,5 gr	
Dopo 28 giorni		1,2 gr	
<b>Durezza Brinnel (N/mm<sup>2</sup>)</b>			
Dopo 24 ore		70 N/mm <sup>2</sup>	
Dopo 3 giorni		80 N/mm <sup>2</sup>	
Dopo 7 giorni		90 N/mm <sup>2</sup>	
Dopo 28 giorni		100 N/mm <sup>2</sup>	

## PUNTEGGIO LEED® - GBC ITALIA

LEED® Contributo Punti*	Punti LEED®
MR Credito 5 – Materiali Regionali	fino a 2
QI Credito 5 – Materiali Basso Emissivi	fino a 1

\* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio si fa riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia nell'ultima versione disponibile. ©2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati.

**VOCE  
DI CAPITOLATO**

I sottofondi dovranno essere resi planari con un autolivellante cementizio, a presa ed indurimento rapidi, tipo F.77 CERLIV MAXI della Cercol Spa che permetta la posa di ceramiche e pietre naturali dopo 3/6 ore, la posa di legno e resilenti dopo 12/24 ore e che possa essere utilizzato da 3 a 40 mm di spessore per mano.

La presente scheda tecnica si basa sulle conoscenze acquisite grazie alla nostra esperienza.

Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici. Considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumere alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni.

Consigliamo pertanto di eseguire sufficienti prove in proprio e consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

**www.cercol.com**



**CERCOL S.p.A.**  
41049 Sassuolo (MO), ITALY . Via Valle d'Aosta, 48  
Tel. +39 0536 801007 . Fax +39 0536 804860 .  
Fax Uff. tecnici e commerciali +39 0536 808830  
[www.cercol.com](http://www.cercol.com) . [info@cercol.it](mailto:info@cercol.it)

**H Cercol**  
Adesivi e prodotti speciali per l'edilizia