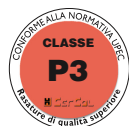




## F.77 Cerliv rapido

Autolivellante cementizio nanotecnologico,  
a base di leganti speciali ed additivi sintetici  
a presa ed essiccazione rapida.  
Spessori fino a 10 mm per mano.  
Per ambienti interni.  
**USO PROFESSIONALE.**



### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Regolarizzazione di massetti cementizi nuovi o preesistenti con differenze di livello fino a 10 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.

### 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;
  - utilizzare F.77 CERLIV MAXI nel caso in cui si desideri realizzare più di 10 mm in una sola mano.

### AVVERTENZE

- Non aggiungere altra 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 resilianti controllare che l'umidità residua misurata con igrometro a carburo, è 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 PROCEM 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 1 e 10 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 1,6 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore (secondo regolarità del supporto).

**PULIZIA** | Lavare le mani e le attrezzature 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 RAPIDO 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

Conformità	Norme UPEC (Francia) per requisiti P3 (rasature di qualità superiore)
Natura	Premiscelato grigio rosato
Pericolosità (direttiva 1999/45/CE)	Irritante (per maggiori informazioni si veda la scheda di sicurezza)
Rapporto di miscelazione	26%
Massa volumica dell'impasto	2000 Kg/m <sup>3</sup>
Spandimento	14/15 cm EN 12706
Temperatura d'applicazione	da +5°C a +35°C
*Tempo di lavorabilità	20/30 min.
* Tempo di inizio presa	45/90 min.
*Transitabilità	3 ore
*Tempo di attesa per la posa	6 ore per ceramica 8-10 ore per pietre naturali 12 per parquet e resilienti
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

<b>Resistenza alla compressione</b>		<b>Resistenza alla flessione</b>	
Dopo 24 ore	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	Dopo 24 ore	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Dopo 7 giorni	≥ 22 N/mm <sup>2</sup>	Dopo 7 giorni	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Dopo 28 giorni	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	Dopo 28 giorni	≥ 8,0 N/mm <sup>2</sup>

<b>Adesione al calcestruzzo dopo 28 giorni</b>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza all'abrasione</b> <b>Abrasimetro Taber (mola H 22-550 g -200 giri)</b> <b>espressa come perdita in peso</b>	
Dopo 7 giorni	1,0 gr
Dopo 28 giorni	0,7 gr

<b>Durezza Brinell (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Dopo 24 ore	60 N/mm <sup>2</sup>
Dopo 3 giorni	80 N/mm <sup>2</sup>
Dopo 7 giorni	85 N/mm <sup>2</sup>
Dopo 28 giorni	110 N/mm <sup>2</sup>

## PUNTEGGIO LEED® - GBC ITALIA

<b>LEED® Contributo Punti*</b>	<b>Punti LEED®</b>
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 "Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni" - Ed. 2011. ©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 rapido, tipo F.77 CERLIV RAPIDO della Cercol Spa che permetta la posa di ceramiche e pietre naturali dopo 6 ore, la posa di legno e resilianti dopo 12 ore e che possa essere utilizzato nello spessore massimo di 10 mm per ogni applicazione.

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)



Adesivi e prodotti speciali per l'edilizia