



## F.69 Cermalt Pronto

Premiscelato pronto all'uso ad essiccazione ed indurimento semirapido a base di cementi speciali PTL 52,5R ad elevata resistenza ed additivi sintetici per la realizzazione di sottofondi di posa da 2 a 8 cm di spessore.

Per interni ed esterni.  
**USO PROFESSIONALE.**



### CAMPI DI APPLICAZIONE

Predisposizione di massetti aderenti (spessori da 2 a 8 cm) e galleggianti (spessori da 4 a 8 cm) idonei per la successiva posa di qualunque tipo di pavimentazione e per essere sottoposti a qualunque trattamento di finitura (quarzature, vernici epossipoliuretaniche, etc.). È utilizzabile per il contenimento di impiantistica a pavimento, per la preparazione di malte da ripristino a pavimento e parete o direttamente come massetto riscaldante; è applicabile anche su vecchi pavimenti in pietre naturali, grès, ceramica smaltata (su vecchi pavimenti eseguire boiaccia d'aggancio).

### AVVERTENZE

- Non aggiungere cementi, gesso, calce od altro;
- non utilizzare direttamente su sottofondi soggetti a risalita di umidità: inserire un foglio di polietilene come barriera al vapore e strato di scorrimento desolidarizzante;
- non impastare con quantità eccessive di acqua per evitare l'allungamento dei tempi di essiccazione ed eventuali fenomeni di "bleeding" con affioramento di impurità e parti fini antiadesive: in questo caso asportare le parti incoerenti prima di posare la pavimentazione;
- non impastare con una quantità insufficiente d'acqua per non compromettere la corretta idratazione dei leganti idraulici con conseguente abbassamento delle resistenze meccaniche finali;
- non applicare direttamente come massetto aderente su fondi in gesso o anidrite: trattare preventivamente la superficie con F.28/G APPRETTO.

### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare 1 sacco di F.69 CERMALT PRONTO con ca. 1,7 litri d'acqua. Aggiungere acqua fino ad ottenere un impasto di consistenza "terra umida" dopo miscelazione di almeno 5-10 minuti.

### APPLICAZIONE

Le operazioni da compiere dopo la preparazione dell' impasto in betoniera , miscelatore planetario o mescolatore a coclea sono le medesime da seguire per un comune massetto cementizio (formazione delle fasce di livello, riempimento e costipazione, staggiatura e frattazzatura superficiale).

Le operazioni di posa dovranno essere eseguite non oltre 60 minuti dall' inizio della preparazione dell' impasto.

L'impasto può essere trasportato anche con pompe automatiche a pressione tipo PFT o Turbosol, prestando comunque la massima attenzione ai tempi di lavorabilità .



## APPLICAZIONE

**Massetti aderenti (spessore minimo 2 cm):** il sottofondo deve essere solido, maturo ed asciutto, esente da crepe, da parti incoerenti e residui di composti a base gesso e anidrite. Applicare una boiaccia d'aggancio costituita da una parte di lattice sintetico F.42 MALTEX/F.70 CERLATEX e una parte di cemento o adesivo della linea F.55 e stendere il massetto sulla boiaccia fresca.

**Massetti galleggianti (spessore minimo 3/5 cm):** stendere una barriera al vapore costituita da fogli di polietilene (spessore 05/08) sovrapposti di almeno 30/40 cm e risvoltati per almeno 10 cm sui lati; posizionare nel perimetro ed intorno alle colonne un giunto perimetrale in materiale comprimibile (polistirolo, spugna, etc.) dello spessore di 7/8 mm. Il giunto ed il foglio di polietilene saranno tagliati a pavimentazione ultimata.

**Applicazione su tubazioni (spessore minimo 3/5 cm):** per aumentare la compattezza del massetto, impastare con F.42 MALTEX diluito con acqua in rapporto 1:1. In corrispondenza delle tubazioni inserire una rete metallica deformabile del tipo a maglie esagonali. Lo spessore residuo del massetto sopra alle tubazioni deve essere superiore a 3 cm.

**Massetti riscaldanti (spessore minimo 6 cm):** lo spessore residuo del massetto sopra alle tubazioni deve essere minimo 2,5-3 cm.

**Massetti ad uso commerciale e industriale (spessore minimo 8 cm):** inserire a metà spessore una rete elettrosaldata con luce da 10 a 20 cm secondo la ripartizione dei carichi che si vuole ottenere. Per conferire al massetto una superiore compattezza e resistenza alla compressione, impastare con F.42 MALTEX diluito con acqua in rapporto 1:2.

**Massetti su strati di materiali isolanti termoacustici (spessore minimo 4/5 cm):** predisporre i pannelli ad incastro in modo da evitare la creazione di ponti termoacustici e stendere una rete elettrosaldata di luce adeguata alla dimensione dell'ambiente.

**In tutti i casi** predisporre prima del getto di F.69 CERMALT PRONTO, i giunti perimetrali in corrispondenza delle colonne e degli incontri pavimento-parete, mediante il fissaggio di materiali comprimibili tipo polistirolo, spugna, sughero, ecc... La larghezza del giunto non dovrà essere inferiore a 7/8 mm.

**Riprese di getto:** nel caso di interruzione dell'applicazione e prima dell'indurimento, tagliare la sezione del massetto a 45°, inserire spezzoni di tondino con diametro 4/6 mm, di 20/30 cm di lunghezza ogni 20/30 cm di larghezza del massetto e realizzare la ripresa di getto, "fresco su fresco", dopo aver applicato una boiaccia d'aggancio costituita da una parte di lattice sintetico F.42 MALTEX/F.70 CERLATEX ed una parte di cemento, in modo da garantire la perfetta unione tra i getti.

## OPERAZIONI DI FINTURA/POSA

Dopo 12 ore il massetto è pedonabile ed è possibile effettuare la quarzatura. Per esecuzione rasature (autolivellanti o rasanti), attendere almeno 24 ore.

La posa può essere effettuata:

- dopo 24 ore per pavimentazioni ceramiche;
- dopo 2 giorni per pietre naturali, marmo e ricomposti non sensibili all'umidità secondo le condizioni climatiche del cantiere;
- dopo circa 4/7 giorni per pavimentazioni in legno, tessili, PVC, gomma, resilienti e ricomposti sensibili all'umidità, previa misurazione dell'umidità residua con igrometro a carburo ed acclimatazione del legno in cantiere per almeno 7 giorni.

**RESA** | Circa 18/20 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore (secondo costipazione e 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.69 CERMALT PRONTO 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

<b>Classificazione secondo EN 13813</b>	<b>Classe CT C30-F6-A1 fl</b>
Natura	Premiscelato grigio
Pericolosità (direttiva 1999/45/CE)	Irritante (per maggiori informazioni si veda la scheda di sicurezza)
Massa volumica	1500 Kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica dell'impasto	2100 Kg/m <sup>3</sup>
Rapporto di miscelazione	1,7 litri d'acqua per sacco da 25 Kg
Temperatura d'applicazione	da +5°C a +35°C
*Tempo di lavorabilità	≥ 60 min.
*Transitabilità	12 ore
*Messa in esercizio	4 giorni
*Tempo di attesa per rasature	minimo 24 ore
*Tempo di attesa per la posa	24 ore per ceramica 48 ore per pietre naturali 4/7 giorni per parquet e resistenti
*Umidità residua	2% dopo 4 giorni in funzione della natura dell'inerte e dello spessore realizzato
Conduttività termica di progetto	$\lambda = 1,35 \text{ W/mK}$ (EN 12524)
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 +20°C e 50% UR.

### MISURA DELL'UMIDITA'

La misura dell'umidità effettuata con igrometri a conducibilità elettrica, fornisce valori puramente indicativi. Per controllare l'umidità residua dei massetti realizzati con F.69 CERMALT PRONTO, è tassativo utilizzare un igrometro a carburo (EN 10329) che potrà fornire dati assoluti sull'umidità in peso.

### PRESTAZIONI FINALI

<b>Resistenze meccaniche di F.69 CERMALT PRONTO (EN 13813) ed umidità residua</b>			
Tempo (giorni)	Resist. a Flessione (N/mm <sup>2</sup> )	Resist. a compressione (N/mm <sup>2</sup> )	Umidità residua (%) a T=20°C e UR=50%
1	≥ 3	≥ 9	≤ 3,5
4	≥ 4	≥ 15	≤ 2,0
7	≥ 5	≥ 22	Equilibrio con ambiente
28	<b>≥ 6 (Classe F6)</b>	<b>≥ 30 (Classe C30)</b>	Equilibrio con ambiente

### 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 "Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni" - Ed. 2011. ©2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati.

### VOCE DI CAPITOLATO

Il massetto cementizio aderente o galleggiante, ad indurimento ed essiccazione semirapida dovrà essere eseguito con premiscelati a base di cementi speciali ad elevata resistenza, inerti selezionati ed additivi sintetici tipo F.69 CERMALT PRONTO della CERCOL Spa che consenta la transitabilità dopo 6 ore, con un'umidità residua tale da essere in grado di ricevere una pavimentazione ceramica dopo 24 ore, di legno e materiali resistenti dopo 4/7 giorni e conforme alla norma EN 13813 classe CT - C30 - F6.

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](http://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)

