



## F.15 Edilstuc 3-15 mm

Fugante monocomponente a base di cementi speciali ad elevata resistenza all'abrasione e compressione tipo PTL 52,5R, quarzo ed additivi sintetici.

Idoneo per stuccare fughe di ampiezza compresa tra 3 e 15 mm in qualsiasi tipo di superficie di ceramiche e pietre naturali. Resistente agli acidi con pH ≥3.

Ottima resistenza ai raggi UV.

Pavimenti e rivestimenti. Interni ed esterni.

**USO PROFESSIONALE.**



### CAMPPI DI APPLICAZIONE

### CONTROINDICAZIONI

### SOTTOFONDO

### PREPARAZIONE DELL' IMPASTO

### PREPARAZIONE DELLE FUGHE

- Stuccatura di piastrelle ceramiche di ogni tipo a pavimento e rivestimento;
- stuccatura di piastrelle in piscine e in facciate esterne (impastare con F.15/L FUGOLAT in totale o parziale sostituzione dell'acqua di impasto);
- stuccatura di marmo, granito, pietre naturali ecc...
- particolarmente indicato per l'applicazione in grandi superfici o su pavimentazioni con elevato grado di rugosità (R12-R24) o nei casi in cui si preveda la pulizia della stuccatura con macchine automatiche.

Non utilizzare nei seguenti casi:

- fugatura di pavimenti e pareti nelle industrie alimentari, conserviere, farmaceutiche, ospedali, caseifici, macelli, mense, ed altri casi dove le normative vigenti richiedano la sigillatura con prodotti antiacidi (impiegare i fuganti della linea CERPOXY);
- fugatura di pavimenti industriali dove è richiesta l'assoluta resistenza chimica quali industrie galvaniche, cartiere, concerie, etc. (impiegare i fuganti della linea CERPOXY);
- riempimento di fughe che necessitano di resistenze termiche fino a +250°C (impiegare SOPRODUR HF30);
- riempimento di fughe di larghezza superiore a quanto indicato.

- Piastrelle con superfici levigate o smalti microporosi, eseguire una prova preliminare su di una piccola porzione per verificarne la pulibilità;
- pavimenti posati con malta tradizionale: attendere la completa essiccazione (min.10 giorni) per evitare la comparsa di efflorescenze biancastre o variazioni cromatiche, dovute alla migrazione in superficie di sali solubili veicolati dall'umidità residua del sottofondo;
- non impastare con acqua salmastra, molto dura o sporca;
- quando è richiesta una maggiore elasticità e/o adesione (ad es. piastrelle inassorbenti e/o supporti elastici) o si desidera aumentare la resistenza agli agenti atmosferici (posa in esterno, in piscina, terrazzi, etc.), impastare con F.15/L FUGOLAT in sostituzione anche parziale dell'acqua;
- non utilizzare il prodotto con rischio di gelo nelle 48 ore successive;
- in caso di alte temperature (superiori a +35°C) o vento, mantenere la superficie umida e riparata.

Impastare con acqua pulita. Aggiungere lentamente la polvere all'acqua. Miscelare con trapano munito di elica mescolatrice (F.97) a basso regime di giri fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 5 minuti e rimescolare brevemente. Non aggiungere ulteriore acqua per rendere più fluido lo stucco: in tal modo si comprometteranno le resistenze meccaniche e la stuccatura essiccata risulta polverulenta e di colore non omogeneo.

Controllare che le piastrelle siano correttamente posate e le fughe ben allineate. La malta di posa o l'adesivo dovrà essere asciutto (verificare le indicazioni relative al prodotto utilizzato); lo spazio da sigillare dovrà essere di profondità uniforme e privo di polvere, parti friabili o incoerenti. Si consiglia di rimuovere eventuali distanziatori (crocette) e residui di adesivo o cemento, per evitare efflorescenze e differenze di tonalità.



## APPLICAZIONE

Nel caso di piastrelle molto porose (assorbimento d'acqua superiore al 10%) bagnare bene le fughe prima di applicare lo stucco. Stendere l'impasto con spatola di gomma (F.91/8) riempiendo la fuga per tutta la sua profondità; attendere che la superficie dello stucco diventi opaca, ed iniziare la pulizia.

Il tempo di attesa necessario varia sensibilmente in relazione all'assorbenza del fondo di posa, del materiale posato e delle condizioni ambientali di cantiere. La pulizia si effettua passando sulle fughe la spugna umida: il retro rigido impedirà di asportare lo stucco dall'incavo. Se necessario attendere che lo stucco sia secco, quindi frizionare con spugna abrasiva.

## AVVERTENZE

Dopo la pulizia finale, soprattutto in ambienti caldi o ventilati, bagnare la stuccatura per favorire l'idratazione ottimale del prodotto. Asportare l'eventuale alonatura residua della stuccatura con F.80 CERNET, detergente acido appositamente studiato per la completa pulizia delle piastrelle. È bene attendere i tempi di maturazione indicati per ogni singola fase dell'applicazione: la pulizia precoce causa il parziale svuotamento della fuga, mentre un eccessivo ritardo costringe ad utilizzare mezzi abrasivi sul prodotto indurito, con il rischio di danneggiare le superfici smaltate o levigate.

## COLORI DISPONIBILI

L'elenco dei colori disponibili è riportato nel catalogo generale.

## CONSUMO

In funzione del formato e dell'ampiezza delle fughe da stuccare. Si veda a titolo indicativo la tabella sotto riportata.

## 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.15 EDILSTUC 3-15 mm 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 13888 (ISO 13007-3)	CG2 WA
Natura	Premiscelato di diversi colori
Pericolosità (direttiva 1999/45/CE)	Irritante (per maggiori informazioni si veda la scheda di sicurezza)
Rapporto di impasto	20%
Massa volumica dell'impasto	2000 Kg/m <sup>3</sup>
pH impasto	≥ 13
Durata dell'impasto	≥ 60 min.
Temperatura d'applicazione	da +5°C a +40°C
*Esecuzione fughe (minimo)	24/36 ore (pavimento posato con adesivo) 3/6 ore (pavimento posato con adesivo rapido) 10 gg (pavimento posato a malta) 6-8 ore (rivestimento posato con adesivo)
*Tempo di attesa per la finitura	10-20 min.
*Transitabilità	24 ore
*Messa in servizio	3 giorni
*Indurimento finale	14 giorni
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 in sacchi da 25 kg
<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 all'abrasione	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	EN 12808-2
Ridotto assorbimento d'acqua dopo 30 min.	$\leq 2 \text{ g}$	EN 12808-5
Ridotto assorbimento d'acqua dopo 240 min.	$\leq 5 \text{ g}$	EN 12808-5
Resistenza a flessione dopo 28 gg	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Resistenza a flessione dopo cicli gelo-disgelo	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Resistenza a compressione dopo 28 gg	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Resistenza a compressione dopo cicli gelo-disgelo	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Ritiro	$\leq 2 \text{ mm/m}$	EN 12808-4
Resistenza agli acidi	buona se a pH $\geq 3$	

## 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.

## CONSUMI INDICATIVI FUGANTI CEMENTIZI (KG PER M<sup>2</sup>) F.15 EDILSTUC PER FUGHE DA 3 A 15 MM.

Formato	Spessore	Larghezza delle fughe mm									
		cm	mm	3	4	6	8	10	12	14	16
10x10	6	0,55	0,73	1,10	1,45	1,82	2,20	2,55	2,90	3,28	
10x10	10	0,90	1,20	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	
12,5x12,5	8	0,60	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	
10x20	8	0,55	0,73	1,10	1,45	1,82	2,20	2,55	2,90	3,28	
15x15	8	0,50	0,67	1,00	1,34	1,67	2,00	2,34	2,67	3,00	
15x15	14	0,85	1,13	1,70	2,26	2,83	3,40	3,96	4,53	5,10	
12x24,5	8	0,50	0,67	1,00	1,34	1,67	2,00	2,34	2,67	3,00	
20x20	8	0,36	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	
20x20	14	0,64	0,85	1,28	1,70	2,13	2,56	2,98	3,40	3,83	
20x25	8	0,33	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	
20x25	10	0,42	0,56	0,84	1,12	1,40	1,70	1,95	2,24	2,52	
25x30	10	0,33	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	
30x30	8	0,28	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	
30x30	14	0,46	0,61	0,92	1,22	1,53	1,84	2,14	2,45	2,75	
33x33	8	0,19	0,25	0,38	0,51	0,63	0,76	0,89	1,00	1,14	
40x40	10	0,23	0,31	0,46	0,61	0,77	0,92	1,07	1,23	1,38	
30x60	10	0,23	0,31	0,46	0,61	0,77	0,92	1,07	1,23	1,38	
60x60	10	0,16	0,21	0,32	0,43	0,53	0,64	0,75	0,85	0,96	
90x90	12	0,12	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	

**VOCE  
DI CAPITOLATO**

Le fughe di pavimenti e rivestimenti in pietra naturale e ceramiche di tutti i tipi inclusi klinker, grès porcellanato, di ampiezza compresa tra 3 e 15 mm, dovranno essere stuccate con un fugante in polvere a ritiro controllato a base di cementi ad elevata resistenza tipo PTL 52,5R e conforme alle norme EN 13888 classe CG2, tipo F.15 EDILSTUC della CERCOL Spa.

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