



F.15 Unistuc 1-20 mm

Fugante monocomponente IDROREPELLENTE ed ANTIMUFFA 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 1 e 20 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.



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Stuccatura di piastrelle ceramiche di ogni tipo a pavimento e rivestimento;
- Stuccatura di piastrelle e mosaici in piscine e in facciate esterne;
- Stuccatura di marmo, granito, pietre naturali ecc...

CONTROINDICAZIONI

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 $+250^{\circ}\text{C}$ (impiegare SOPRODUR HF30);
- riempimento di fughe di larghezza superiore a 20 mm.

Non miscelare con lattici a base di resine sintetiche tipo F.15/L FUGOLAT salvo nei casi di stuccature di materiale ceramico preinciso o per utilizzi su imbarcazioni (miscelare con F.15/L FUGOLAT diluito 1:1 con acqua ed eseguire preventivamente una prova di pulibilità).

VERIFICHE PRELIMINARI

- 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;

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Impastare con acqua pulita (evitare acqua salmastra o sporca), **rispettando la quantità d'acqua indicata**.

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.

PREPARAZIONE DELLE FUGHE

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 di spessore superiore a 8 mm (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, senza lasciare vuoti o dislivelli; togliere l'eccesso di prodotto depositato sulla superficie, muovendo la spatola diagonalmente alle fughe ad impasto ancora fresco.

Attendere che la superficie dello stucco diventi opaca, ed iniziare la pulizia.



APPLICAZIONE

Il tempo di attesa necessario varia sensibilmente in relazione all'assorbenza del fondo di posa, del materiale posato e delle condizioni ambientali di cantiere (a titolo indicativo attendere almeno 30 minuti con piastrelle in grés porcellanato a T=20°C).

La pulizia si effettua passando sulle fughe una spugna di cellulosa dura ed inumidita con movimenti rotatori: il retro rigido impedirà di asportare lo stucco dall'incavo.

Utilizzare sempre acqua pulita, ultimare la pulizia intervenendo in senso diagonale rispetto alle fughe.

AVVERTENZE

- Non utilizzare il prodotto con rischio di gelo nelle 48 ore successive.
- **Non aggiungere ulteriore acqua per rendere più fluido lo stucco: in tal modo si compromettono le resistenze meccaniche e la stuccatura essiccata risulta polverulenta e di colore non omogeneo.**
- Eseguire la pulizia finale con una spugna in cellulosa inumidita evitando di creare ristagni d'acqua sulle fughe fresche;
- Evitare che nei primi 3 giorni successivi all'applicazione si depositi acqua sulle fughe, anche attraverso condense di umidità ambientale;
- 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.
- **Il rispetto scrupoloso dei tempi di pulizia evita il formarsi di efflorescenze biancastre più evidenti nei casi in cui vengano utilizzate tonalità scure.**
- **Eseguire gli impasti con la stessa quantità d'acqua: si eviteranno così differenze di tonalità di colore sul prodotto asciutto.**
- Per asportare eventuali aloni, efflorescenze o residui induriti, **dovuti a pulizia inadeguata**, utilizzare F.80 CERNET (per maggiori informazioni si consulti la scheda tecnica), trascorsi almeno 7 giorni dall'applicazione del fugante..
In caso di pulizia di superfici in marmo o pietra naturale, utilizzare F.80 MARMONET, trascorsi almeno 3 giorni dall'applicazione del fugante.

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 in carta (alcuni colori) da 25 kg su pallets e sacchetti da 5 kg in PE (polietilene).

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

F.15 UNISTUC 1-20 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: 2009 (ISO 13007-3)	CG2 WA
Natura	Premiscelato cementizio di diversi colori
Pericolosità (direttiva 1999/45/CE)	Consultare la scheda di sicurezza
Rapporto di impasto	22% (1,1 L d'acqua per sacco da 5 kg; 5,5 L d'acqua per sacco da 25 kg)
Massa volumica dell'impasto	2000 kg/m ³
pH impasto	≥ 11
Durata dell'impasto	≥ 40 min.
Temperatura d'applicazione	da +5°C a +35°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 (pulizia)	ca. 30 min. (in funzione dell'assorbimento dei materiali da stuccare)
*Transitabilità	24 ore
*Messa in servizio	24 ore (48 ore per vasche e piscine)
*Indurimento finale	3/4 giorni
Resistenza termica	da -30°C a +90°C
EMICODE	EC1^{PLUS} - A bassissima emissione
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 24 mesi con imballo integro in locali asciutti in sacchetti da 5 kg in polietilene (PE)
PRODOTTO CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DEL REG. (CE) N. 1907/2006 (REACH) – AII. XVII, Voce 47	

*Dati ottenuti in condizioni standard di laboratorio

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza all'abrasione	≤ 1000 mm ³	EN 12808-2
Ridotto assorbimento d'acqua dopo 30 min.	≤ 0,3 g (requisito minimo 2 g)	EN 12808-5
Ridotto assorbimento d'acqua dopo 240 min.	≤ 0,5 g (requisito minimo 5 g)	EN 12808-5
Ridotto assorbimento d'acqua dopo 7 giorni	≤ 2 g	
Resistenza a flessione dopo 28 gg	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12808-3
Resistenza a flessione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12808-3
Resistenza a compressione dopo 28 gg	≥ 15 N/mm ²	EN 12808-3
Resistenza a compressione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 15 N/mm ²	EN 12808-3
Ritiro	≤ 2 mm/m	EN 12808-4
Resistenza agli acidi	buona se a pH ≥ 3	

TABELLA STABILITA' COLORI F.15 UNISTUC 1-20 mm

F.15 UNISTUC 1-20 mm	
Colore	Stabilità Colore
46 Silver	•••
48 Manhattan	•••
50 Grigio – Grey	•••
55 Antracite	•••
60 Nero – Black	••
70 Bahama Beige	•••
14 Beige Chiaro	•••
65 Testa di Moro	••
10 Jasmin	•••
18 Tortora	•••

Legenda:

•••	Elevata stabilità colore: per esterni ed interni, particolarmente consigliato per l'utilizzo in piscine e facciate esterne esposte
••	Buona stabilità colore: per esterni ed interni
•	Limitata stabilità colore: per interni

CONSUMI INDICATIVI FUGANTI CEMENTIZI (Kg per m²)

F.15 UNISTUC per fughe da 1 a 20 mm

Formato cm	Spessore mm	Larghezza delle fughe mm												
		1	2	3	4	5	7	8	10	12	14	16	18	20
2x2	3	0,47	0,95	1,40	1,90	2,35	3,30	3,75	4,70	5,60	6,60	7,50	8,50	9,4
2,5x2,5	3	0,35	0,70	1,05	1,40	1,75	2,45	2,80	3,50	4,20	4,90	5,60	6,30	7,00
5x5	4	0,23	0,45	0,70	0,90	1,15	1,60	1,85	2,30	2,75	3,20	3,70	4,15	4,60
10x10	6	0,17	0,34	0,50	0,70	0,85	1,20	1,35	1,70	2,00	2,40	2,70	3,00	3,40
10x10	10	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	2,10	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00
12,5x12,5	8	0,17	0,34	0,51	0,68	0,84	1,18	1,35	1,69	2,03	2,37	2,70	3,04	3,38
10x20	8	0,16	0,32	0,48	0,63	0,79	1,11	1,27	1,58	1,90	2,22	2,53	2,85	3,17
15x15	8	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,99	1,13	1,41	1,69	1,97	2,25	2,53	2,82
15x15	14	0,26	0,50	0,80	1,05	1,30	1,80	2,00	2,60	3,10	3,65	4,15	4,70	5,20
12,5x24,5	8	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,85	0,95	1,20	1,45	1,70	1,90	2,15	2,40
20x20	8	0,17	0,35	0,50	0,70	0,85	1,20	1,35	1,70	2,05	2,40	2,70	3,05	3,40
20x20	14	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,40	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00
20x25	8	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,85	0,95	1,20	1,45	1,70	1,90	2,15	2,40
20x25	10	0,13	0,26	0,40	0,52	0,65	0,90	1,05	1,30	1,55	1,80	2,00	2,35	2,60
25x33	10	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,63	0,72	0,90	1,10	1,25	1,45	1,60	1,80
30x30	8	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,55	0,65	0,80	0,95	1,10	1,30	1,45	1,60
30x30	14	0,13	0,26	0,40	0,50	0,65	0,90	1,05	1,30	1,55	1,80	2,00	2,35	2,60
33x33	8	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,63	0,72	0,90	1,10	1,25	1,45	1,60	1,80
40x40	10	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,63	0,72	0,90	1,10	1,25	1,45	1,60	1,80
30x60	10	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,49	0,55	0,70	0,85	1,00	1,10	1,25	1,40
60x60	10	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,49	0,55	0,70	0,85	1,00	1,10	1,25	1,40
90x90	12	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,35	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00

**VOCE
DI CAPITOLATO**

Le fughe di pavimenti e rivestimenti in pietra naturale e ceramiche di tutti i tipi inclusi klinker, grès porcellanato e mosaico vetroso, di ampiezza compresa tra 1 e 20 mm, dovranno essere stuccate con un fugante in polvere IDROREPELENTE 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 UNISTUC 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 . info@cercol.it

H Cercol
Adesivi e prodotti speciali per l'edilizia