

Fugarok

Stucco minerale per ceramiche e pietre naturali. Alta lavorabilità e resistenza, ultra pulibile, fughe da 2 a 20 mm.

Fugarok sviluppa una reologia semifluida per impasti a lavorabilità prolungata garantendo un totale riempimento della fuga e una facile pulibilità in tutte le condizioni di cantiere.



Rating 3

1. Prolungata scorrevolezza sotto la spatola
2. Elevato potere riempitivo e assenza di cali
3. Finitura compatta e uniforme
4. Elevata resistenza meccanica
5. Igroprotetto specifico per esterni

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- × CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Campi di applicazione

→ Stuccatura fughe da 2 a 20 mm.

Materiali da stuccare:

- grès porcellanato, lastre a basso spessore, piastrelle ceramiche, klinker, cotto, di tutti i formati
- pietre naturali, materiali ricomposti, marmi.

→ Destinazione d'uso:

- pavimenti e pareti, interni ed esterni, ad uso civile, commerciale, industriale e per l'arredo urbano, in ambienti a traffico intenso, anche in zone soggette a sbalzi termici e gelo.
- idoneo per pavimenti riscaldanti.

Non utilizzare per fughe di larghezza inferiore a 2 mm e superiore a 20 mm, nei pavimenti e pareti in cui siano richieste specifiche resistenze chimiche, totale inassorbimento all'acqua; per il riempimento di giunti elastici di dilatazione o frazionamento; su sottofondi ad elevata deformabilità, non perfettamente asciutti e soggetti a risalite d'umidità.

Indicazioni d'uso

→ Preparazione dei supporti

Prima della stuccatura verificare che la posa sia stata eseguita correttamente e che le piastrelle siano perfettamente ancorate al fondo. I sottofondi devono essere perfettamente asciutti. Effettuare la stuccatura rispettando il tempo d'attesa indicato sulla scheda tecnica dell'adesivo impiegato. In caso di posa a malta attendere almeno 7 – 14 giorni secondo lo spessore del massetto, le condizioni climatiche dell'ambiente, l'assorbimento del rivestimento e del sottofondo. Un'eventuale risalita d'acqua o umidità può provocare depositi di sali sulla superficie dello stucco oppure causare variegature del colore determinate da una evaporazione disomogenea dell'acqua residua attraverso lo stucco. Le fughe devono essere pulite dai residui d'adesivo anche se già indurito ed avere profondità uniforme, pari almeno a $\frac{2}{3}$ dello spessore totale del rivestimento, per evitare che differenti tempi d'asciugamento dei diversi spessori determinino la variegatura del colore. Inoltre, le fughe devono essere pulite da polvere e parti friabili tramite un'accurata aspirazione con aspiratore elettrico. Nel caso di piastrelle molto assorbenti e temperature elevate, è consigliabile effettuare una passata con spugna umida sulla superficie del rivestimento prima della stuccatura evitando ristagni d'acqua dentro alle fughe.

→ Preparazione

Fugarok si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa $\frac{3}{4}$ di quella necessaria. Introdurre gradualmente Fugarok nel contenitore amalgamando l'impasto con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri (≈ 400 /min.). Aggiungere acqua fino ad ottenere un impasto della consistenza desiderata, omogeneo e privo di grumi. Per una miscelazione ottimale e per impastare maggiori quantità di stucco utilizzare un elettromescolatore a lame verticali e rotazione lenta. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare. Aggiungere acqua in eccesso non migliora la lavorabilità e la pulibilità dello stucco, può provocare cali di spessore, ritiri nella fase plastica dell'asciugamento e ridurre le prestazioni finali. Preparare tutti gli impasti necessari a completare il lavoro con la medesima quantità d'acqua per evitare variazioni di tonalità del colore.

→ Applicazione

Fugarok si applica in modo uniforme sulla superficie del rivestimento con spatola o racla di gomma dura. Procedere alla sigillatura dell'intera superficie, fino al completo riempimento delle fughe, intervenendo in senso diagonale alle piastrelle. Asportare immediatamente la maggior parte dei residui di stucco lasciando solo un sottile velo sulla piastrella.

Indicazioni d'uso

→ Pulizia

Iniziare le operazioni di pulizia del rivestimento non appena lo stucco è addensato nella fuga. Per la pulizia definitiva della superficie utilizzare una spugna inumidita con acqua pulita, di alto spessore e grande dimensione, per evitare di scavare le fughe. Mantenere l'acqua sempre pulita impiegando le apposite vaschette con griglia e rulli di pulizia della spugna. Agire in senso rotatorio per

riemulsionare il velo di stucco indurito sulle piastrelle. Nelle grandi superfici è consigliabile utilizzare un'elettrospugna. Ultimare la pulizia intervenendo in senso diagonale alle piastrelle e utilizzando una quantità d'acqua uniforme su tutta la superficie per evitare la formazione di variegature. La pulizia dei residui di stucco dagli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Altre indicazioni

→ La sostituzione parziale o totale dell'acqua d'impasto con il lattice flessibilizzante ecocompatibile per stucchi cementizi Fugaflex Eco conferisce a Fugarok una flessibilità migliorata, riduce il modulo elastico, incrementa la resistenza all'acqua e l'adesione ai supporti. Se ne consiglia l'impiego per applicazioni particolari quali: posa su solai di legno, posa in facciata di grandi formati ($\geq 900 \text{ cm}^2$), posa su supporti o di materiali ad elevata dilatazione termica, in caso di successiva levigatura.

→ Prima della stuccatura del cotto o altri rivestimenti a porosità superficiale elevata o in caso di alte temperature è consigliabile passare una spugna umida per otturare dette porosità o raffreddare la superficie, senza peraltro provocare ristagni d'acqua dentro le fughe.

Certificazioni e marcature



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Voce di capitolato

La stuccatura certificata, ad alta resistenza di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, lastre a basso spessore, marmi e pietre naturali sarà realizzata con stucco minerale ad elevata solidità del colore, conforme alla norma ISO 13007-3 – classe CG2 WA, GreenBuilding Rating 3, tipo Fugarok di Kerakoll Spa. Le fughe devono essere asciutte, pulite dai residui d'adesivo e parti friabili. Applicare lo stucco con spatola o racla di gomma dura, la pulizia finale sarà effettuata con apposite spugne ed acqua pulita. La larghezza delle fughe pari a ____ mm e le dimensioni della piastrella di ____ x ____ cm determinano una resa media di \approx ____ kg/m^2 . Dovranno essere rispettati i giunti elastici di dilatazione e frazionamento esistenti.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	premiscelato grigio cemento	
Massa volumica apparente	≈ 1,4 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	silicatica-carbonatica cristallina	
Granulometria media	≈ 325 μm	
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Confezione	sacchi 20 kg	
Acqua d'impasto	≈ 4 l / 1 sacco 20 kg	
Peso specifico impasto	≈ 1,96 kg/dm ³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 40 min.	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Larghezza fuga	da 2 a 20 mm	
Stuccatura dalla posa:		
- con adesivo	vedi dato caratteristico dell'adesivo	
- a malta	≈ 7 – 14 gg	
Messa in servizio	≈ 3 gg	
Resa	vedi tabella resa indicativa	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbenza del fondo e del materiale posato.

Tabella rese

Profondità	Spessore	gra mmi/m ² larghezza fughe					
		2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	8 mm	12 mm
5x5 cm	4 mm	0,628	0,942	1,256	1,57	2,512	3,768
20x20 cm	8 mm	0,314	0,471	0,628	0,785	1,256	1,884
20x20 cm	14 mm	0,548	0,822	1,096	1,37	2,192	3,288
30x30 cm	10 mm	0,262	0,393	0,524	0,655	1,048	1,572
30x30 cm	14 mm	0,366	0,549	0,732	0,915	1,464	2,196
40x40 cm	10 mm	0,196	0,294	0,392	0,49	0,784	1,176
50x50 cm	10 mm	0,156	0,234	0,312	0,39	0,624	0,936
30x60 cm	10 mm	0,196	0,294	0,392	0,49	0,784	1,176
60x60 cm	10 mm	0,13	0,195	0,26	0,325	0,52	0,78
13,5x80 cm	10 mm	0,34	0,51	0,68	0,85	1,36	2,04
20x80 cm	10 mm	0,246	0,369	0,492	0,615	0,984	1,476
40x80 cm	10 mm	0,148	0,222	0,296	0,37	0,592	0,888
80x80 cm	10 mm	0,098	0,147	0,196	0,245	0,392	0,588
11x90 cm	10 mm	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2,4
22,5x90 cm	10 mm	0,218	0,327	0,436	0,545	0,872	1,308
15x90 cm	10 mm	0,304	0,456	0,608	0,76	1,216	1,824
30x90 cm	10 mm	0,174	0,261	0,348	0,435	0,696	1,044
60x90 cm	10 mm	0,108	0,162	0,216	0,27	0,432	0,648
50x100 cm	3 mm	0,036	0,054	0,072	0,09	0,144	0,216
100x100 cm	3 mm	0,024	0,036	0,048	0,06	0,096	0,144
10x120 cm	10 mm	0,424	0,636	0,848	1,06	1,696	2,544
15x120 cm	10 mm	0,294	0,441	0,588	0,735	1,176	1,764
20x120 cm	10 mm	0,228	0,342	0,456	0,57	0,912	1,368
30x120 cm	10 mm	0,164	0,246	0,328	0,41	0,656	0,984
60x120 cm	5 mm	0,05	0,075	0,1	0,125	0,2	0,3
120x120 cm	5 mm	0,032	0,048	0,064	0,08	0,128	0,192
100x300 cm	3 mm	0,016	0,024	0,032	0,04	0,064	0,096

I dati forniti devono essere intesi come indicativi per il consumo dello stucco, mediati in base alla nostra esperienza e tenendo conto degli sfridi di cantiere. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: ruvidità della piastrella, eccesso di prodotto residuo, mancanze di planarità delle superfici, temperature, stagionalità.

Performance		
Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili		
Conformità	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 16419/11.01.02
HIGH-TECH		
Resistenza a flessione a 28 gg	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.3
Ritiro	$\leq 3 \text{ mm/m}$	ISO 13007-4.3
Resistenza a compressione a 28 gg	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.4
Resistenza dopo cicli gelo-disgelo:		
- flessione	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
- compressione	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.5
Resistenza all'abrasione a 28 gg	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	ISO 13007-4.4
Assorbimento d'acqua dopo 30 min.	$\leq 2 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
Assorbimento d'acqua dopo 240 min.	$\leq 5 \text{ g}$	ISO 13007-4.2
Solidità colore	4,5	UNI EN ISO 105-A05
Temperatura d'esercizio	da $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
Conformità	CG2 WA	ISO 13007-3

Rilevazione dati a $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- in piscina verificare l'idoneità del prodotto in funzione del tipo di acqua e del tipo di trattamento chimico o fisico previsto
- cospargere di Fugarok in polvere il pavimento per accelerare la pulizia comporta la variegatura dello stucco
- la tonalità di colore dello stucco non è riproducibile e può variare anche durante la stessa applicazione in quanto influenzata dalle tecniche applicative e dalle condizioni ambientali durante e nelle ore successive alla posa
- i tempi di lavorabilità variano sensibilmente in base alle condizioni ambientali, assorbimento delle piastrelle e del fondo
- proteggere lo stucco da pioggia battente e sole diretto per almeno 12 ore dalla posa
- stuccare su sottofondi ancora umidi comporta la variegatura dello stucco
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED 1710/0327	Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED 18586-E	Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I
--	---	---

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Marzo 2023 (ref. GBR Data Report – 03.23); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.