

Fugabella® Eco Flex

Stucco minerale eco-compatibile antibatterico e fungistatico naturale stabilizzato con pura calce naturale NHL 5, a presa e indurimento rapidi, per fughe ad elevata solidità cromatica da 2 a 12 mm, ideale nel GreenBuilding. Monocomponente a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, riciclabile come inerte a fine vita.

Fugabella® Eco Flex sviluppa rapidi tempi di pulibilità e messa in servizio anche alle basse temperature garantendo un'idrorepellenza a effetto goccia nei pavimenti e rivestimenti soggetti a pioggia battente o lavaggi frequenti.



Plus Prodotto

- Elevata durezza
- Pavimenti e pareti, interni, esterni
- Finitura a granello fine
- Flessibilità superiore
- Idrorepellente a effetto goccia
- Elevata solidità cromatica testata dal CATAS
- Uniformità del colore
- Collezione di 7 colori: Classic, Design
- Idoneo per grès porcellanato, ceramiche, lastre a basso spessore e pietre naturali
- Facile pulizia e manutenzione



GreenBuilding Rating

				Bassissime emissioni VOC 49 µg/m³	Riciclabile come inerte

* Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

Fugabella® Eco Flex

- Categoria: Inorganici Minerali
- Classe: Stucchi Minerali
- Rating*: Eco 2

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso

Stuccatura fughe da 2 a 12 mm ad alta resistenza, finitura liscia, elevata durezza, idrorepellente a effetto goccia, presa ed indurimento rapidi.

Materiali da stuccare:

- grès porcellanato, lastre a basso spessore, piastrelle ceramiche, klinker, cotto, mosaico vetroso e ceramico, di tutti i tipi e formati
- pietre naturali, materiali ricomposti, marmi

Pavimenti e pareti, interni ed esterni, ad uso civile, commerciale, industriale e per l'arredo urbano, in ambienti a traffico intenso, piscine, vasche e fontane, anche in zone soggette a sbalzi termici e gelo.

Non utilizzare

Per fughe di larghezza inferiore a 2 mm e superiore a 12 mm, nei pavimenti e pareti in cui siano richieste specifiche resistenze chimiche, totale inassorbibilità 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.

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.

Prima di stuccare con colori in contrasto con quello del rivestimento verificarne la pulibilità che potrebbe risultare difficile in caso di superfici a microporosità accentuata. Si consiglia di effettuare una prova preventiva fuori d'opera o in una piccola zona defilata. In tali casi è consigliabile procedere al trattamento protettivo del rivestimento con prodotti specifici, prestando attenzione a non applicarlo nelle fughe.

Preparazione

Fugabell® Eco Flex si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa $\frac{3}{4}$ di quella necessaria. Introdurre gradualmente Fugabell® Eco Flex nel contenitore amalgamando l'impasto con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri ($\approx 400/\text{min.}$). 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. Specifici polimeri ad elevata disperdibilità garantiscono che Fugabell® Eco Flex sia immediatamente pronto all'utilizzo. Trattandosi di uno stucco a presa rapida una quantità tale da essere utilizzata entro 30 min. a 23 °C 50% U.R. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa e può variare tra colori diversi. 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

Fugabell® Eco Flex 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. 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. 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.

Pulizia

La pulizia dei residui di stucco dagli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Per la stuccatura con Fugabell® Eco Flex di grandi spazi è possibile aumentare la velocità d'applicazione e di pulizia finale impiegando apposite attrezzature elettriche. In particolare la pulizia con elettrospugne risulta di facile impiego garantendo una resa superiore ed un risultato estetico perfetto.

Prima della stuccatura di 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 provocare ristagni d'acqua dentro le fughe.

Voce di capitolato

La stuccatura ad alta resistenza di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, marmi e pietre naturali, sarà realizzata con stucco professionale a tecnologia WRT - Water Resistant Technology, finitura liscia, elevata durezza, idrorepellente a effetto goccia, presa ed indurimento rapidi, conforme alla normativa EN 13888 – classe CG2, tipo Fugabella® Eco Flex della Compagnia Kerakoll. 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/m². Dovranno essere rispettati i giunti elastici di dilatazione e frazionamento esistenti.

Resa

	Formato	Spessore	grammi/m ² larghezza fughe				
			1 mm	2 mm	3 mm	5 mm	10 mm
Mosaico	2x2 cm	3 mm	\approx 580	\approx 1160	\approx 1740	\approx 2900	\approx 5800
	5x5 cm	4 mm	\approx 320	\approx 640	\approx 960	\approx 1600	\approx 3200
Piastrelle Marmi	30x60 cm	4 mm	\approx 40	\approx 80	\approx 120	\approx 200	\approx 400
	60x60 cm	4 mm	\approx 30	\approx 60	\approx 90	\approx 150	\approx 300
	20x20 cm	8 mm	\approx 165	\approx 330	\approx 495	\approx 825	\approx 1650
	30x30 cm	9 mm	\approx 125	\approx 250	\approx 375	\approx 625	\approx 1250
	40x40 cm	10 mm	\approx 105	\approx 210	\approx 315	\approx 525	\approx 1050
	60x60 cm	10 mm	\approx 70	\approx 140	\approx 210	\approx 350	\approx 700
	30x60 cm	10 mm	\approx 100	\approx 200	\approx 300	\approx 500	\approx 1000
	20x20 cm	14 mm	\approx 285	\approx 570	\approx 855	\approx 1425	\approx 2850
Cotto Klinker	30x30 cm	15 mm	\approx 205	\approx 410	\approx 615	\approx 1025	\approx 2050
	12,5x24,5 cm	12 mm	\approx 295	\approx 590	\approx 885	\approx 1475	\approx 2950

Dati tecnici Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	premiscelato colorato	
Massa volumica apparente	\approx 1,25 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	silicatica-carbonatica cristallina	
Granulometria media	\approx 140 μ m	
Conservazione	\approx 6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 kg - 5 Kg	
Acqua d'impasto	\approx 4,5 l / 1 sacco 25 kg / \approx 0,9 l / 1 sacco 5 kg	
Peso specifico impasto	\approx 1,86 kg/dm ³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	\geq 30 min.	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C	
Larghezza fuga	da 2 a 12 mm	
Pedonabilità	\approx 3 h	
Stuccatura dalla posa:		
- con adesivo	vedi dato caratteristico dell'adesivo	
- a malta	\approx 7 - 14 gg	
Messa in servizio	\approx 24 h	
Resa	vedi tabella resa	

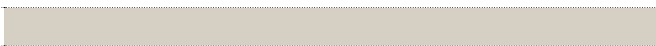






Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbenza del fondo e del materiale posato.

Performance High-Tech

Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 8 N/mm ²	EN 12808-3
Resistenza a compressione a 24 h	≥ 20 N/mm ²	EN 12808-3
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 38 N/mm ²	EN 12808-3
Resistenza dopo cicli gelo-disgelo:		
- flessione	≥ 3,5 N/mm ²	EN 12808-3
- compressione	≥ 35 N/mm ²	EN 12808-3
Resistenza all'abrasione a 28 gg	≤ 358 mm ³	EN 12808-2
Assorbimento d'acqua dopo 30 min.	≤ 0,4 g	EN 12808-5
Assorbimento d'acqua dopo 240 min.	≤ 0,6 g	EN 12808-5
Solidità colore	vedi tabella colori	UNI EN ISO 105-A05
Resistenza alla contaminazione fungina classe F+		CSTB SB-08-103
Resistenza alla contaminazione batterica classe B+		CSTB SB-2008-097
Temperatura d'esercizio	da -40 °C a +90 °C	
Conformità	CG2	EN 13888

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

Colori

Colori Fugabella® Eco Flex		Solidità Colore* CSc (Daylight) Norma EN ISO 105-A05
03 Grigio Perla		4,5
04 Grigio Ferro		4,5
05 Antracite		4,5
08 Bahama Beige		4
12 Noce		5
45 Limestone		4,5
44 Cemento		4,5

Legenda da 5 a 4 solidità colore elevata; per interni ed esterni
da 3,5 a 3 solidità colore buona; per interni ed esterni
da 2,5 a 1 solidità colore ridotta; per interni

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale

- 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
- in climi caldi raffreddare la superficie ed impastare lo stucco con acqua fredda
- 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

Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 2010; 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.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com