

Fugabella® Eco 2-12

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

Fugabella® Eco 2-12 sviluppa una reologia a grana fine ad elevata tixotropia e scorrevolezza specifica per la decorazione delle pavimentazioni garantendo un veloce e totale riempimento della fuga e una facile pulibilità in tutte le condizioni di cantiere.



Plus Prodotto

- Elevata durezza
- Idrorepellente a basso assorbimento
- Pavimenti e pareti, interni, esterni
- Elevata solidità cromatica testata dal CATAS
- Collezione di 12 colori Classic
- Uniformità del colore
- Ideale per grès a pavimento
- Idoneo per grès porcellanato, ceramiche, lastre a basso spessore e pietre naturali
- Facile pulizia e manutenzione



GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 60%	 Recycled Mineral ≥ 30%	 ≤ 250 g/kg	 Low Emission	 Recyclable
	 Contenuto in minerali naturali 60%			 Bassissime emissioni VOC 49 µg/m³	 Riciclabile come inerte

* Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

Fugabella® Eco 2-12

- Categoria: Inorganici Minerali
- Classe: Stucchi Minerali
- Rating*: Eco 3

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso

Stuccatura fughe da 2 a 12 mm ad alta resistenza, finitura liscia calibrata e ridotto assorbimento d'acqua.

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 inassorbienza 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.

Prima di stuccare con colori brillanti o 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

Fugabella® Eco 2-12 si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa $\frac{1}{3}$ di quella necessaria. Introdurre gradualmente Fugabella® Eco 2-12 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 Fugabella® Eco 2-12 sia immediatamente pronto all'utilizzo. 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

Fugabella® Eco 2-12 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. 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.

Pulizia

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 professionale elastomerico per stucchi cementizi Fugaflex Eco conferisce a Fugabella® Eco 2-12 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.

Voce di capitolato

La stuccatura ad alta resistenza di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, marmi e pietre naturali, sarà realizzata con stucco professionale a tecnologia superiore, finitura liscia calibrata, elevata durezza e ridotto assorbimento d'acqua, conforme alla normativa EN 13888 – classe CG2, tipo Fugabella® ECO 2-12 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 600	\approx 1200	\approx 1800	\approx 3000	\approx 6000
	5x5 cm	4 mm	\approx 330	\approx 660	\approx 990	\approx 1650	\approx 3300
Piastrelle	30x60 cm	4 mm	\approx 40	\approx 80	\approx 120	\approx 200	\approx 400
Marmi	60x60 cm	4 mm	\approx 30	\approx 60	\approx 90	\approx 150	\approx 300
	20x20 cm	8 mm	\approx 170	\approx 340	\approx 510	\approx 850	\approx 1700
	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
	30x60 cm	10 mm	\approx 100	\approx 200	\approx 300	\approx 500	\approx 1000
	60x60 cm	10 mm	\approx 60	\approx 120	\approx 180	\approx 300	\approx 600
	20x20 cm	14 mm	\approx 300	\approx 600	\approx 900	\approx 1500	\approx 3000
	30x30 cm	14 mm	\approx 195	\approx 380	\approx 585	\approx 975	\approx 1950
Cotto	30x30 cm	15 mm	\approx 210	\approx 420	\approx 630	\approx 1050	\approx 2100
Klinker	12,5x24,5 cm	12 mm	\approx 305	\approx 610	\approx 915	\approx 1525	\approx 3050

Dati tecnici Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	premiscelato colorato	
Massa volumica apparente	\approx 1,3 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	silicatica-carbonatica cristallina	
Granulometria media	\approx 120 μ m	
Conservazione	\approx 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 / 5 kg	
Acqua d'impasto	\approx 5,2 ℓ / 1 sacco 25 kg – \approx 1,3 ℓ / 1 sacco 5 kg	
Peso specifico impasto	\approx 2 kg/dm ³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	\geq 180 min.	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Larghezza fuga	da 2 a 12 mm	
Pedonabilità	\approx 12 - 24 h	
Stuccatura dalla posa:		
- con adesivo	vedi dato caratteristico dell'adesivo	
- a malta	\approx 7 - 14 gg	
Messa in servizio	\approx 3 gg	
Resa	vedi tabella resa	

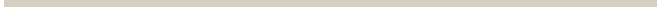
Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbenza del fondo e del materiale posato.

Performance High-Tech

Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 7 N/mm ²	EN 12808-3
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 30 N/mm ²	EN 12808-3
Resistenza dopo cicli gelo-disgelo:		
- Flessione	≥ 3,5 N/mm ²	EN 12808-3
- Compressione	≥ 30 N/mm ²	EN 12808-3
Resistenza all'abrasione a 28 gg	≤ 446 mm ³	EN 12808-2
Assorbimento d'acqua dopo 30 min.	≤ 1,5 g	EN 12808-5
Assorbimento d'acqua dopo 240 min.	≤ 3,5 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 2-12		Solidità Colore* GSc (Daylight) Norma EN ISO 105-A05
01 Bianco		4
02 Grigio Luce		4
03 Grigio Perla		4,5
04 Grigio Ferro		4,5
05 Antracite		4,5
06 Nero		4,5
07 Jasmin		3,5
08 Bahama Beige		4
09 Caramel		4,5
10 Terracotta		4,5
11 Marrone		4,5
12 Noce		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

- cospargere di Fugabella® Eco 2-12 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

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