Fugabella® Eco Porcelana 0-5

Stucco minerale eco-compatibile antibatterico e fungistatico naturale stabilizzato con pura calce naturale NHL 5 per fughe ad elevata solidità cromatica da 0 a 5 mm, ideale nel GreenBuilding. Monocomponente a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, contiene materie prime riciclate. Riciclabile come inerte a fine vita.

Fugabella® Eco Porcelana 0-5 sviluppa una finitura microgranulare extrafine a durezza superficiale anti-incisione che esalta i giochi di riflessione della luce garantendo la massima affinità al design delle ceramiche, dei mosaici vetrosi e delle pietre naturali.

Fugabella® TECHNOLOGY
• ANTIBACTERIAL
• WATER RESISTANT
• SUNLIGHT RESISTANT

ISO 13007 CG2 WA

TESTED CATAS COLOR

CSTB le futur en construction

GEV-EMICODE EC 1 very low emission

Plus Prodotto

- Pavimenti e pareti, interni, esterni
- Idrorepellente a basso assorbimento
- Elevata solidità cromatica testata dal CATAS
- Uniformità del colore
- Tre collezioni di 28 colori: Classic, Design e Colors
- Ideale per la decorazione di lastre rettificate
- Idoneo per grès porcellanato, ceramiche, lastre a basso spessore e pietre naturali
- Facile pulizia e manutenzione

GreenBuilding Rating

eco3	Mineral ≥ 60 %	Recycled Mineral ≥ 30 %	CO_2 ≤ 250 g/kg	VOC Low Emission	Recyclable
		✓		✓	✓
		Contenuto in minerali riciclati 47%		Bassissime emissioni VOC 49 µg/m³	Riciclabile come inerte

Fugabella® Eco Porcelana 0-5

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

* Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso
Stuccatura fughe da 0 a 5 mm ad alta resistenza, finitura extrafine, elevata durezza 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 superiore a 5 mm, nei pavimenti e pareti in cui siano richieste specifiche resistenze chimiche, totale inassorbenza 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.

Fugabella® Eco Porcelana 0-5 Code: P569 2010/01

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

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 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
Fugabella® Eco Porcelana 0-5 si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa ¾ di quella necessaria. Introdurre gradualmente Fugabella® Eco Porcelana 0-5 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. Specifici polimeri ad elevata disperdibilità, garantiscono che Fugabella® Eco Porcelana 0-5 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 Porcelana 0-5 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 e rifinire la superficie della fuga. 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. Nella posa di piastrelle accostate è possibile effettuare la pulizia dello stucco tramite steccatura, avendo cura di pulire la superficie del rivestimento con un panno pulito o una paglietta prima dell'indurimento finale.

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 Porcelana 0-5 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 su supporti o di materiali ad elevata dilatazione termica, in caso di successiva levigatura.

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 peraltro provocare ristagni d'acqua dentro le fughe.

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Voce di capitolato

La stuccatura ad alta resistenza di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, marmi e pietre naturali, sarà realizzata con stucco porcellanato fine professionale a tecnologia microgranulare, a finitura extrafine, elevata durezza e ridotto assorbimento d'acqua, conforme alla normativa EN 13888 – classe CG2 tipo Fugabella® Eco Porcelana 0-5 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 ≈ ____ kg/m². Dovranno essere rispettati i giunti elastici di dilatazione e frazionamento esistenti.

Resa

	Formato	Spessore	grammi/m² larghezza fughe		
			1 mm	3 mm	5 mm
Mosaico	2x2 cm	3 mm	≈ 535	≈ 1605	≈ 2675
	5x5 cm	4 mm	≈ 295	≈ 885	≈ 1475
Piastrelle Marmi	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 120	≈ 200
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 75	≈ 125
	20x20 cm	8 mm	≈ 150	≈ 450	≈ 750
	30x30 cm	9 mm	≈ 115	≈ 345	≈ 575
	40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 285	≈ 475
	30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 285	≈ 475
	60x60 cm	10 mm	≈ 65	≈ 195	≈ 325
	20x20 cm	14 mm	≈ 260	≈ 780	≈ 1300
	30X30 cm	14 mm	≈ 225	≈ 675	≈ 1125

Dati tecnici
Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	premiscelato colorato	
Massa volumica apparente	≈ 1,11 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	carbonatica cristallina	
Granulometria media	≈ 50 µm	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 20 / 5 kg	
Acqua d'impasto	≈ 5,7 ℓ / 1 sacco 20 kg - ≈ 1,5 ℓ / 1 sacco 5 kg	
Peso specifico impasto	≈ 2 kg/dm³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 90 min.	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Larghezza fuga	da 0 a 5 mm	
Pedonabilità	≈ 12 - 24 h	
Stuccatura dalla posa:		
- con adesivo	vedi dato caratteristico dell'adesivo	
- a malta	≈ 7 - 14 gg	
Messa in servizio	≈ 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/mm²	EN 12808-3
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 30 N/mm²	EN 12808-3
Resistenza dopo cicli gelo-disgelo:		
- flessione	≥ 3,5 N/mm²	EN 12808-3
- compressione	≥ 30 N/mm²	EN 12808-3
Resistenza all'abrasione a 28 gg	≤ 265 mm³	EN 12808-2
Assorbimento d'acqua dopo 30 min.	≤ 1,3 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.

Fugabella® Eco Porcelana 0-5 Code: P569 2010/01

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Colori

Colori Fugabella® Eco Porcelana 0-5		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
51 Silver		3,5
50 Pergamon		4,5
46 Avorio		4,5
45 Limestone		4,5
52 Tortora		4,5
44 Cemento		4,5
48 Moka		4,5
38 Husky		2
47 Mediterraneo		1
15 Oceano		4,5
41 Eucalipto		4,5
49 Muschio		5
20 Magnolia		5
27 Sunset		3
21 Rosso		3
23 Giallo		3

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**
- i tempi di lavorabilità variano sensibilmente in base alle condizioni ambientali, assorbenza delle piastrelle e del fondo
- stuccare su sottofondi ancora umidi comporta la variegatura dello stucco
- pulire la superficie stuccata con spugna umida per reidratare lo stucco applicato
- operare più passaggi con la spatola per garantire una buona penetrazione dello stucco nei giunti di ridotto spessore
- proteggere lo stucco da pioggia battente e sole diretto per almeno 12 ore dalla posa
- 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

Fugabella® Eco Porcelana 0-5 Code: P569 2010/01

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