Fugabella® Eco Scuba

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 Scuba sviluppa una finitura liscia a effetto levigato garantendo la resistenza totale in immersione continua, all'azione dell'acqua battente, del vapor acqueo, dei lavaggi frequenti e a forte pressione.

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

- Elevata durezza
- Pavimenti e pareti, interni, esterni
- Uniformità del colore ad elevato tenore di bianco
- Elevata solidità cromatica testata dal CATAS
- Idrorepellente a effetto goccia
- Idoneo per grès porcellanato, ceramiche, lastre a basso spessore e rettificate, 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 46%		Bassissime emissioni VOC 49 µg/m³	Riciclabile come inerte	

Fugabella® Eco Scuba

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

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso
Stuccatura fughe da 0 a 5 mm ad alta resistenza, idrorepellente a effetto goccia, finitura liscia ad effetto levigato, elevata durezza.

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, saune, 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 Scuba Code: P552 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.
Le fughe devono essere pulite dai residui d'adesivo anche se già indurito ed avere profondità uniforme, pari almeno a ⅔ dello spessore totale del rivestimento, per evitare che differenti tempi d'asciugamento dei diversi spessori determinino difficoltà di pulizia.
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 materiali di colore contrastante con lo stucco 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 Scuba si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa ¾ di quella necessaria. Introdurre gradualmente Fugabella® Eco Scuba 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 Scuba sia immediatamente pronto all'utilizzo. 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.

Applicazione
Fugabella® Eco Scuba 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.

Altre indicazioni

Per la stuccatura con Fugabella® Eco Scuba 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.

Fugabella® Eco Scuba Code: P552 2010/01

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Voce di capitolato

La stuccatura ad alta resistenza di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, marmi e pietre naturali, sarà realizzatLa 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 ad effetto levigato, elevata durezza, idrorepellente a effetto goccia, conforme alla normativa EN 13888 – classe CG2, tipo Fugabella® Eco Scuba 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	2 mm	3 mm	5 mm
Mosaico	2x2 cm	3 mm	≈ 480	≈ 960	≈ 1440	≈ 2400
	5x5 cm	4 mm	≈ 265	≈ 530	≈ 795	≈ 1325
Piastrelle Marmi	30x60 cm	4 mm	≈ 35	≈ 70	≈ 105	≈ 175
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 75	≈ 125
	20x20 cm	8 mm	≈ 134	≈ 268	≈ 402	≈ 670
	30x30 cm	9 mm	≈ 100	≈ 200	≈ 300	≈ 500
	40x40 cm	10 mm	≈ 84	≈ 168	≈ 252	≈ 420
	30x60 cm	10 mm	≈ 85	≈ 170	≈ 255	≈ 425
	60x60 cm	10 mm	≈ 60	≈ 120	≈ 180	≈ 300
	20x20 cm	14 mm	≈ 235	≈ 470	≈ 705	≈ 1175
	30X30 cm	14 mm	≈ 156	≈ 312	≈ 468	≈ 780
Klinker	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 242	≈ 484	≈ 726	≈ 1210

Dati tecnici
Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	Premiscelato bianco	
Massa volumica apparente	≈ 1,09 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	Silicatica-carbonatica cristallina	
Granulometria media	≈ 30 µm	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	Sacchi 5 kg	
Acqua d'impasto	≈ 1,7 ℓ / 1 sacco 5 kg	
Peso specifico impasto	≈ 1,85 kg/dm³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 60 min.	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Larghezza fuga	da 0 a 5 mm	
Pedonabilità	≈ 12 h	
Stuccatura dalla posa:		
- con adesivo	vedi dato caratteristico dell'adesivo	
- a malta	≈ 7 - 14 gg	
Messa in servizio	≈ 48 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.

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Performance High-Tech

Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 8 N/mm²	EN 12808-3
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 32 N/mm²	EN 12808-3
Resistenza all'abrasione a 28 gg	≤ 174 mm³	EN 12808-2
Assorbimento d'acqua dopo 30 min.	≤ 1 g	EN 12808-5
Assorbimento d'acqua dopo 240 min.	≤ 2,5 g	EN 12808-5
Solidità colore (bianco)	5 (elevata: per interni ed esterni)	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.

Avvertenze

- **Prodotto per uso professionale**
- i tempi di lavorabilità variano sensibilmente in base alle condizioni ambientali, assorbenza delle piastrelle e del fondo
- pulire la superficie stucccata con spugna umida per reidratare lo stucco applicato
- 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

Fugabella® Eco Scuba Code: P552 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