

# 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 Green Building. 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.



## 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

	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 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.

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 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 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 ( $\approx 400/\text{min.}$ ). 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 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.

## 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 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  $\approx$  \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Dovranno essere rispettati i giunti elastici di dilatazione e frazionamento esistenti.

## Resa

	Formato	Spessore	grammi/m <sup>2</sup> larghezza fughe			
			1 mm	2 mm	3 mm	5 mm
Mosaico	2x2 cm	3 mm	$\approx$ 480	$\approx$ 960	$\approx$ 1440	$\approx$ 2400
	5x5 cm	4 mm	$\approx$ 265	$\approx$ 530	$\approx$ 795	$\approx$ 1325
Piastrelle	30x60 cm	4 mm	$\approx$ 35	$\approx$ 70	$\approx$ 105	$\approx$ 175
Marmi	60x60 cm	4 mm	$\approx$ 25	$\approx$ 50	$\approx$ 75	$\approx$ 125
	20x20 cm	8 mm	$\approx$ 134	$\approx$ 268	$\approx$ 402	$\approx$ 670
	30x30 cm	9 mm	$\approx$ 100	$\approx$ 200	$\approx$ 300	$\approx$ 500
	40x40 cm	10 mm	$\approx$ 84	$\approx$ 168	$\approx$ 252	$\approx$ 420
	30x60 cm	10 mm	$\approx$ 85	$\approx$ 170	$\approx$ 255	$\approx$ 425
	60x60 cm	10 mm	$\approx$ 60	$\approx$ 120	$\approx$ 180	$\approx$ 300
	20x20 cm	14 mm	$\approx$ 235	$\approx$ 470	$\approx$ 705	$\approx$ 1175
	30x30 cm	14 mm	$\approx$ 156	$\approx$ 312	$\approx$ 468	$\approx$ 780
Klinker	12,5x24,5 cm	12 mm	$\approx$ 242	$\approx$ 484	$\approx$ 726	$\approx$ 1210

## Dati tecnici Secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	Premiscelato bianco	
Massa volumica apparente	$\approx$ 1,09 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	Silicatica-carbonatica cristallina	
Granulometria media	$\approx$ 30 $\mu$ m	
Conservazione	$\approx$ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	Sacchi 5 kg	
Acqua d'impasto	$\approx$ 1,7 l / 1 sacco 5 kg	
Peso specifico impasto	$\approx$ 1,85 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	$\geq$ 60 min.	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Larghezza fuga	da 0 a 5 mm	
Pedonabilità	$\approx$ 12 h	
Stuccatura dalla posa:		
- con adesivo	vedi dato caratteristico dell'adesivo	
- a malta	$\approx$ 7 - 14 gg	
Messa in servizio	$\approx$ 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.

## Performance High-Tech

Resistenza a flessione a 28 gg	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Resistenza a compressione a 28 gg	$\geq 32 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Resistenza all'abrasione a 28 gg	$\leq 174 \text{ mm}^3$	EN 12808-2
Assorbimento d'acqua dopo 30 min.	$\leq 1 \text{ g}$	EN 12808-5
Assorbimento d'acqua dopo 240 min.	$\leq 2,5 \text{ g}$	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 $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
Conformità	CG2	EN 13888

*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

- i tempi di lavorabilità variano sensibilmente in base alle condizioni ambientali, assorbenza delle piastrelle e del fondo
- pulire la superficie stuccata 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](mailto: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](http://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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)