

# Fugabella® Color

Resina-cemento® decorativa per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Fugabella® Color è il rivoluzionario stucco ibrido per decorare qualunque superficie in grès, mosaico e pietre naturali. Fugabella® Color raggiunge caratteristiche di idrorepellenza, ridottissimo assorbimento d'acqua, alta durezza superficiale, elevata resistenza alle sostanze acide più comuni e totale uniformità del colore.



## Eco 4\*

- × Regional Mineral ≥ 60%
- ✓ Recycled Mineral ≥ 30%
- ✓ CO<sub>2</sub> ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

\* Rating calcolato sulla media delle formulazioni dei colori

1. Finitura a granello fine
2. Flessibilità superiore
3. Idrorepellente a effetto goccia
4. Elevata uniformità cromatica testata dal CATAS
5. Collezione di 50 colori, color designer Piero Lissoni
6. Facile pulizia e manutenzione
7. Idoneo per pavimenti riscaldanti
8. Riciclabile come inerte minerale evitando oneri di smaltimento e impatto ambientale
9. Antibatterico naturale stabilizzato con pura calce naturale, evita l'additivazione con sostanze pesticide

## Campi di applicazione

- Stuccatura fughe da 0 a 20 mm ad alta resistenza, finitura liscia, elevata durezza, idrorepellente a effetto goccia.
- 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.
- Destinazione d'uso:
- pavimenti e pareti, interni ed esterni, ad uso civile, commerciale, industriale e per l'arredo urbano, in ambienti a traffico intenso, anche in zone soggette a sbalzi termici e gelo

- piscine, vasche e fontane
- pavimenti riscaldanti.

Non utilizzare per fughe di larghezza superiore a 20 mm, nei pavimenti e pareti in cui siano richieste specifiche resistenze chimiche, totale inassorbimento 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 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® Color si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa  $\frac{3}{4}$  di quella necessaria. Introdurre gradualmente Fugabella® Color 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® Color sia immediatamente pronto all'utilizzo. Impastare una quantità tale da essere utilizzata entro 60 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  
Fugabella® Color 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.

## Indicazioni d'uso

### → Pulizia

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

## Altre indicazioni

→ Per la stuccatura di grandi spazi con Fugabella® Color 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.

→ Si consiglia di utilizzare per ogni ambiente materiali provenienti dallo stesso lotto di produzione.

→ La sostituzione parziale o totale dell'acqua d'impasto con il lattice flessibilizzante eco-compatibile per stucchi cementizi Fugaflex Eco conferisce a Fugabella® Color 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.

→ Omologato per uso navale.

## Certificazioni e marcature



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Voce di capitolato

La stuccatura certificata, ad alta resistenza di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, lastre a basso spessore, marmi e pietre naturali sarà realizzata con stucco minerale eco-compatibile batteriostatico e fungistatico naturale ad elevata solidità del colore, conforme alla norma ISO 13007-3 – classe CG2 WA, GreenBuilding Rating® Eco 4, tipo Fugabella® Color di Kerakoll Spa. 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/m<sup>2</sup>. Dovranno essere rispettati i giunti elastici di dilatazione e frazionamento esistenti.

**Tabella colori Fugabella® Color**

Solidità Colore\*  
\* GSc (Daylight)  
Norma EN ISO 105-A05

01		4,5
02		4,5
03		4,5
04		4,5
05		4,5
06		4,5
07		4,5
08		4,5
09		5
10		4,5
11		5
12		5
13		4,5
14		4,5
15		4
16		4
17		4,5
18		4,5
19		4,5
20		5
21		4,5
22		4,5
23		4,5
24		4,5
25		4,5
26		4,5
27		5
28		5
29		4,5
30		4,5
31		4,5
32		4,5
33		4,5
34		4,5
35		4,5
36		4,5
37		4,5
38		4,5
39		4,5
40		4,5
41		4
42		3,5
43		5
44		4,5
45		5
46		4,5
47		5
48		4,5
49		4,5
50		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

\* dati di invecchiamento  
500 h Daylight.  
ISO 11341:2004.  
GSc (EN ISO 105 A05)

Le presentati tinte sono puramente indicative.

**Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll**

Aspetto	premiscelato colorato	
Massa volumica apparente	≈ 1,22 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Granulometria media	≈ 70 µm	
Acqua d'impasto:		
- sacco 3 kg	≈ 0,7 l / 1 sacco 3 kg	
- sacco 20 kg	≈ 4,5 l / 1 sacco 20 kg	
Conservazione:		
- sacco 3 kg	≈ 24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
- sacco 20 kg	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 20 kg – 3 kg	ISO 11600
Peso specifico impasto	≈ 1,86 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 50 min.	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Larghezza fuga	da 0 a 20 mm	
Stuccatura dalla posa:		
- con adesivo	vedi dato caratteristico dell'adesivo	
- a malta	≈ 7 – 14 gg	
Pedonabilità	≈ 3 h	
Pedonabilità a +5 °C	≈ 10 h	
Pedonabilità a +35 °C	≈ 2 h	
Messa in servizio	≈ 24 h	
Messa in servizio a +5 °C	≈ 3 gg	
Messa in servizio a +35 °C	≈ 8 h	
Messa in servizio in piscina	≈ 3 gg	
Resa	vedi tabella resa indicativa	

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, assorbimento del fondo e del materiale posato.

## Tabella rese

Profondità	Spessore	grammi/m <sup>2</sup> larghezza fughe						
		1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	8 mm	12 mm
2x2 cm	3 mm	≈ 570	≈ 1140	≈ 1710	≈ 2280	≈ 2850	≈ 4560	≈ 6840
5x5 cm	4 mm	≈ 304	≈ 608	≈ 912	≈ 1216	≈ 1520	≈ 2432	≈ 3648
20x20 cm	8 mm	≈ 152	≈ 304	≈ 456	≈ 608	≈ 760	≈ 1216	≈ 1824
20x20 cm	14 mm	≈ 266	≈ 532	≈ 798	≈ 1064	≈ 1330	≈ 2128	≈ 3192
30x30 cm	10 mm	≈ 126	≈ 253	≈ 380	≈ 506	≈ 633	≈ 1013	≈ 1520
30x30 cm	14 mm	≈ 177	≈ 354	≈ 532	≈ 709	≈ 886	≈ 1418	≈ 2128
40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760	≈ 1140
50x50 cm	10 mm	≈ 76	≈ 152	≈ 228	≈ 304	≈ 380	≈ 608	≈ 912
30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760	≈ 1140
60x60 cm	10 mm	≈ 63	≈ 126	≈ 190	≈ 253	≈ 316	≈ 506	≈ 760
13,5x80 cm	10 mm	≈ 164	≈ 328	≈ 493	≈ 657	≈ 822	≈ 1315	≈ 1973
20x80 cm	10 mm	≈ 118	≈ 237	≈ 356	≈ 475	≈ 593	≈ 950	≈ 1425
40x80 cm	10 mm	≈ 71	≈ 142	≈ 213	≈ 285	≈ 356	≈ 570	≈ 855
80x80 cm	10 mm	≈ 47	≈ 95	≈ 142	≈ 190	≈ 237	≈ 380	≈ 570
11x90 cm	10 mm	≈ 193	≈ 387	≈ 581	≈ 775	≈ 969	≈ 1550	≈ 2326
22,5x90 cm	10 mm	≈ 105	≈ 211	≈ 316	≈ 422	≈ 527	≈ 844	≈ 1266
15x90 cm	10 mm	≈ 147	≈ 295	≈ 443	≈ 591	≈ 738	≈ 1182	≈ 1773
30x90 cm	10 mm	≈ 84	≈ 168	≈ 253	≈ 337	≈ 422	≈ 675	≈ 1013
60x90 cm	10 mm	≈ 52	≈ 105	≈ 158	≈ 211	≈ 263	≈ 422	≈ 633
50x100 cm	3 mm	≈ 17	≈ 34	≈ 51	≈ 68	≈ 85	≈ 136	≈ 205
100x100 cm	3 mm	≈ 11	≈ 22	≈ 34	≈ 45	≈ 57	≈ 91	≈ 136
10x120 cm	10 mm	≈ 205	≈ 411	≈ 617	≈ 823	≈ 1029	≈ 1646	≈ 2470
15x120 cm	10 mm	≈ 142	≈ 285	≈ 427	≈ 570	≈ 712	≈ 1140	≈ 1710
20x120 cm	10 mm	≈ 110	≈ 221	≈ 332	≈ 443	≈ 554	≈ 886	≈ 1330
30x120 cm	10 mm	≈ 79	≈ 158	≈ 237	≈ 316	≈ 395	≈ 633	≈ 950
60x120 cm	5 mm	≈ 23	≈ 47	≈ 71	≈ 95	≈ 118	≈ 190	≈ 285
120x120 cm	5 mm	≈ 15	≈ 31	≈ 47	≈ 63	≈ 79	≈ 126	≈ 190
100x300 cm	3 mm	≈ 7	≈ 15	≈ 22	≈ 30	≈ 38	≈ 60	≈ 91

I dati forniti devono essere intesi come indicativi per il consumo dello stucco, mediati in base alla nostra esperienza e tenendo conto degli sfridi di cantiere. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: ruvidità della piastrella, eccesso di prodotto residuo, mancanze di planarità delle superfici, temperature, stagionalità.

<b>Performance</b>		
<b>Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili</b>		
Conformità	EC 1-R GEV-Emicode	Cert. GEV 9522/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Resistenza a compressione a 24 h	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	ISO 13007-4.1.4
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	ISO 13007-4.1.4
<b>Resistenza dopo cicli gelo-disgelo:</b>		
- flessione	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
- compressione	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Resistenza all'abrasione a 28 gg	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Assorbimento d'acqua dopo 30 min.	≤ 2 g	EN 12808-5
Assorbimento d'acqua dopo 240 min.	≤ 5 g	EN 12808-5
Solidità colore	vedi tabella colori	UNI EN ISO 105-A05
Resistenza alla contaminazione fungina	classe F+	CSTB SB-2018-144
Resistenza alla contaminazione batterica	classe B+	CSTB SB-2018-142
Temperatura d'esercizio	da -40 °C a +90 °C	
Conformità	CG2 WA	ISO 13007-3
<b>LEED®</b>		
LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	GBC Italia
QI Credito 4.1 Materiali Basso Emissivi	fino a 1	GBC Italia

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

\* LEED® è un sistema di misura delle prestazioni ambientali pensato per edifici commerciali, istituzionali e residenziali sia nuovi sia esistenti che si basa su principi ambientali ed energetici comunemente riconosciuti ed accettati dalla comunità scientifica internazionale. Il sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® è un sistema volontario. Per il calcolo del punteggio fare riferimento alle prescrizioni contenute nel Manuale LEED® Italia (edizione 2009).

© 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tutti i diritti riservati

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- in piscina verificare l'idoneità del prodotto in funzione del tipo di acqua e del tipo di trattamento chimico o fisico previsto
- 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)



I dati relativi alle classificazioni Eco e Bio sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Ottobre 2018 (ref. GBR Data Report – 10.18); 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.