

# Fugabella Professional

Stucco organico minerale epossidico ad elevata scorrevolezza per fughe ad alta resistenza chimico-meccanica e impermeabili da 2 a 15 mm.

Fugabella Professional sviluppa una reologia a bassa viscosità garantendo un'elevata velocità di stesura e una facile pulizia di grandi superfici quali pavimenti ad uso commerciale e industriale senza lasciare untuosità.



## Rating 3

1. Pavimenti, interni, esterni
2. Idoneo per grès porcellanato e ceramiche
3. Elevate resistenze chimiche e meccaniche
4. Ideale per ambienti industriali
5. Impermeabile all'acqua

- ✓ Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent  $\leq 5$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

## Campi di applicazione

### → Destinazione d'uso

Stuccatura fughe da 2 a 15 mm ad alta resistenza chimica e meccanica, elevata durezza e impermeabile.

### Materiali da stuccare:

- grès porcellanato, piastrelle ceramiche, klinker, mosaico ceramico, di tutti i tipi e formati

Pavimenti interni ed esterni, ad uso civile, commerciale, industriale e per l'arredo urbano, sottoposti al contatto permanente od occasionale di sostanze chimiche, in ambienti a traffico intenso anche in zone soggette a sbalzi termici e gelo.

Non utilizzare per fughe di larghezza inferiore a 2 mm e superiore a 15 mm, nei pavimenti con superficie porosa e dove siano richieste resistenze chimiche superiori o diverse da quelle indicate nella tabella delle resistenze chimiche, per il riempimento di giunti elastici di dilatazione o frazionamento, su sottofondi 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 residua può determinare una pressione di vapore in grado di provocare il distacco delle piastrelle a causa della completa inassorbimento dello stucco e delle piastrelle stesse.

Le fughe devono essere pulite dai residui d'adesivo anche se già indurito ed avere profondità uniforme, pari a tutto lo spessore del rivestimento, per ottenere la massima resistenza chimica.

Inoltre, le fughe devono essere pulite da polvere e parti friabili tramite un'accurata aspirazione con aspiratore elettrico.

Prima di iniziare le operazioni di stuccatura verificare la pulibilità del rivestimento che potrebbe risultare difficile in caso di superfici a porosità o 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 Professional si prepara miscelando con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri ( $\approx 400/\text{min.}$ ) la Parte A con la Parte B rispettando il rapporto predosato 7,95 : 0,55 delle confezioni. Versare

la parte B nel secchio contenente la Parte A avendo cura di effettuare una miscelazione delle due parti omogenea fino ad ottenere un impasto di consistenza e colore uniformi. È necessario impastare una quantità di stucco tale da essere utilizzata entro 1 h a  $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$  50% U.R. Le confezioni di Fugabella Professional devono essere conservate a temperature di  $\approx +20\text{ }^{\circ}\text{C}$  almeno per i 2 – 3 giorni antecedenti l'utilizzo; temperature superiori determinano una eccessiva fluidità d'impasto e rapidità d'indurimento, al contrario, temperature più basse rendono l'impasto più duro da stendere e rallentano la presa, fino a inibirla al di sotto dei  $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### → Applicazione

Fugabella Professional si applica in modo uniforme sulla superficie del rivestimento con spatola di gomma dura. Procedere alla sigillatura delle fughe fino al loro completo riempimento, intervenendo in senso diagonale alle piastrelle. Asportare immediatamente con la spatola la maggior parte dei residui di stucco lasciando solo un sottile velo sulla piastrella.

### → Pulizia

Iniziare in rapida successione le operazioni di pulizia del rivestimento. Per la pulizia definitiva della superficie utilizzare una spugna rigida di alto spessore e grande dimensione, per evitare di scavare le fughe, inumidita con acqua pulita. Agire in senso rotatorio per riemulsionare il velo di stucco sulle piastrelle e rifinire la superficie della fuga. Specifici polimeri ad elevata disperdibilità garantiscono la rimozione dei residui di stucco utilizzando una quantità d'acqua ridotta. L'utilizzo di un quantitativo d'acqua eccessivo nella pulizia andrebbe ad influire negativamente sulle resistenze chimiche finali. È importante risciacquare frequentemente

---

## Indicazioni d'uso

la spugna e mantenere l'acqua sempre pulita impiegando le apposite vaschette con griglia e rulli di pulizia e sostituire, se necessario, la spugna od il feltro impregnati di stucco. Ultimare la pulizia intervenendo in senso diagonale alle piastrelle per evitare di scavare le fughe. Una successiva asciugatura con panno sulla superficie appena pulita garantisce la pulizia totale da eventuali alonature di resina rimaste. Eventuali alonature di stucco potranno essere rimosse prima dell'indurimento finale con una soluzione di acqua ed alcool al 10 – 20%. La pulizia dei residui di stucco dagli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

---

## Altre indicazioni

- Fugabella Professional può essere utilizzato a parete per stuccature da 2 a 5 mm.
- Per la stuccatura di grandi spazi con Fugabella Professional è possibile aumentare la velocità d'applicazione e di pulizia finale impiegando apposite attrezzature elettriche. In particolare la pulizia con monospazzola corredata di disco in feltro a consistenza rigida, risulta di facile impiego, garantisce una resa superiore ed un risultato estetico perfetto.
- I residui di stucco indurito sui rivestimenti inassorbenti possono essere rimossi applicando il gel di solventi Keragel seguendo le indicazioni d'uso.
- Fugabella Professional sviluppa un modulo elastico inferiore a quello degli stucchi cementizi additivati con lattici elastomerici o a Fugabella Eco Flex pertanto possono essere realizzati giunti elastici di frazionamento e dilatazione dei rivestimenti in misura ridotta.

---

## Certificazioni e marcature



\* Emission 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 ad alta resistenza chimico-meccanica di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, marmi e pietre naturali, sarà realizzata con stucco organico minerale epossidico ad elevata scorrevolezza e impermeabile per fughe da 2 a 15 mm, GreenBuilding Rating 3, tipo Fugabella Professional 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.

**Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll**

Aspetto	parte A pasta colorata / parte B liquido paglierino	
Peso specifico	parte A $\approx 1,78 \text{ kg/dm}^3$ / parte B $\approx 1,00 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Natura mineralogica inerte	silicatica cristallina (parte A)	
Natura chimica	resina epossidica	
Intervallo granulometrico	$\approx 0 - 800 \mu\text{m}$	
Conservazione	$\approx 12$ mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra	
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e le fonti di calore	
Confezione	parte A secchio 7,95 kg / parte B bottiglia 0,55 kg	
Rapporto d'impasto	parte A : parte B = 7,95 : 0,55	
Peso specifico impasto	$\approx 1,52 \text{ kg/dm}^3$	
Viscosità	$\approx 250000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ , rotore 93 RPM 4	metodo Brookfield
Durata dell'impasto a +23 °C	$\geq 1 \text{ h}$	
Temperature limite di applicazione	da +10 °C a +30 °C	
Larghezza fuga	da 2 a 15 mm	
Pedonabilità	$\approx 24 \text{ h}$	
Stuccatura dalla posa:		
- con adesivo	vedi dato caratteristico dell'adesivo	
- a malta	$\approx 7 - 14 \text{ gg}$	
Messa in servizio	$\approx 3 \text{ gg}$ (resist. meccanica) / $\approx 4 \text{ gg}$ (resist. chimica)	
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, assorbimento del fondo e del materiale posato.

<b>Tabella rese</b>						
	Formato	Spessore	grammi/m <sup>2</sup> larghezza fughe			
			1 mm	2 mm	5 mm	10 mm
Piastrelle Marmi	30x60 cm	4 mm	≈ 35	≈ 70	≈ 175	≈ 350
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 125	≈ 250
	20x20 cm	8 mm	≈ 145	≈ 290	≈ 725	≈ 1450
	30x30 cm	9 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 550	≈ 1100
	40x40 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 450	≈ 900
	30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 170	≈ 475	≈ 950
	60x60 cm	10 mm	≈ 65	≈ 130	≈ 325	≈ 650
	20x20 cm	14 mm	≈ 255	≈ 510	≈ 1275	≈ 2550
	30x30 cm	14 mm	≈ 170	≈ 340	≈ 850	≈ 1700
Klinker	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 265	≈ 530	≈ 1325	≈ 2650

## Performance

### HIGH-TECH

Modulo elastico statico	≤ 1050 N/mm <sup>2</sup>	ISO 178
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Resistenza all'abrasione	≤ 200 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Assorbimento d'acqua dopo 240 min.	≤ 0,1 g	EN 12808-5
Resistenze chimiche	vedi tabella resistenza chimica	
Temperatura d'esercizio	da -40 °C a +110 °C	

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

<b>Resistenze chimiche</b>			
<b>Acidi</b>	<b>Concentrazione</b>	<b>Contatto permanente</b>	<b>Contatto occasionale</b>
	2,50%	...	...
Acetico	5,00%	..	...
	10,00%	.	.
Cloridrico	37,00%	...	...
Citrico	10,00%	..	...
	2,50%	...	...
Formico	10,00%	.	.
	50,00%	...	...
Fosforico	75,00%	.	..
	2,50%	...	...
Lattico	5,00%	..	...
	10,00%	.	..
	25,00%	..	...
Nitrico	50,00%	.	.
	100,00%	.	.
Oleico	50,00%	...	...
Solforico	100,00%	.	.
Tannico	10,00%	...	...
Tartarico	10,00%	...	...
<b>Sostanze Alimentari</b>	<b>Principali sostanze alimentari (contatto temporaneo)</b>		
Aceto		...	
Agrumi		...	
Alcool etilico		...	
Birra		...	
Burro		..	
Caffè		...	
Caseina		...	
Cloro		..	
Glucosio		..	
Grasso animale		..	
Latte fresco		...	

Legenda  
 ... ottima  
 .. buona  
 . scarsa

Rilevazione dati: - ambiente +23 °C / 50% U.R. - aggressivo chimico +23 °C

<b>Resistenze chimiche</b>			
Malto		...	
Margarina		..	
Olio di oliva		...	
Olio di soia		..	
Pectina		...	
Pomodoro		..	
Yogurt		..	
Zucchero		...	
<b>Combustibili e Oli</b>			
	Contatto permanente	Contatto occasionale	
Benzina	...	...	
Gasolio	...	...	
Olio di catrame	..	..	
Olio minerale	...	...	
Petrolio	...	...	
Ragia minerale	...	...	
Trementina	...	...	
<b>Alcali e Sali</b>			
	Concentrazione	Contatto permanente	Contatto occasionale
Acqua ossigenata	10,00%	...	...
	25,00%	..	...
Ammoniaca	25,00%	.	.
Cloruro di calcio	Sol. Saturata	...	...
Cloruro di sodio	Sol. Saturata	..	...
Ipoclorito di sodio (Cloro attivo)	0,63%	...	...
	13,00%	.	.
Soda caustica	50,00%	...	...
Solfato di alluminio	Sol. Saturata	.	..
Potassa caustica	50,00%	...	...
Permanganato di potassio	5,00%	..	...
	10,00%	.	..

Legenda  
 ... ottima  
 .. buona  
 . scarsa

Rilevazione dati: - ambiente +23 °C / 50% U.R. - aggressivo chimico +23 °C

**Resistenze chimiche**

Solventi	Contatto permanente	Contatto occasionale
Acetone	•	•
Alcool etilico	••	•••
Benzolo	•	••
Cloroformio	•	•
Cloruro di metilene	•	•
Glicole etilenico	•••	•••
Percloroetilene	•	••
Tetracloruro di carbonio	•	••
Tetraidrofurano	•	•
Toluolo	•	••
Trielina	•	•
Xilolo	•	•

Legenda

- ottima
- buona
- scarsa

Rilevazione dati: - ambiente +23 °C / 50% U.R. - aggressivo chimico +23 °C

**Tabella colori****Colori Fugabella Professional**

04 Grigio Ferro



# Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra +10 °C e +30 °C
- utilizzare confezioni immagazzinate per 2/3 giorni prima dell'utilizzo a +20 °C
- rispettare il rapporto di impasto di 7,95 : 0,55. per miscele parziali pesare con precisione le 2 parti
- i tempi di lavorabilità variano sensibilmente in base alle condizioni ambientali e alla temperatura delle piastrelle
- proteggere lo stucco da pioggia battente e sole diretto per almeno 12 ore dalla posa
- non posare su sottofondi soggetti a risalite d'umidità o non perfettamente asciutti
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2022 (ref. GBR Data Report – 12.22); 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.