

Fugabella® Professional

Stucco organico minerale epossidico ad elevata scorrevolezza per fughe ad alta resistenza chimico-meccanica e impermeabili da 2 a 15 mm, ideale nel GreenBuilding. Rispetta la salute degli operatori.

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.



GREENBUILDING RATING®



Contenuto di minerali naturali 75%



Esente da solventi



Non tossico o non pericoloso

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

PLUS PRODOTTO

- Pavimenti, interni, esterni
- Idoneo per grès porcellanato e ceramiche
- Elevate resistenze chimiche e meccaniche
- Ideale per ambienti industriali
- Impermeabile all'acqua

CAMPI D'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 (≈ 400/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 °C 50% U.R. Le confezioni di Fugabella® Professional devono essere conservate a temperature di ≈ +20 °C almeno per i 2 – 3 giorni antecedenti l'utilizzo; temperature

* 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).

INDICAZIONI D'USO

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 °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 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.

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/m². 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 ≈ 1,78 kg/dm³ / parte B ≈ 1,00 kg/dm³	UEAtc
Natura mineralogica inerte	silicatica cristallina (parte A)	
Natura chimica	resina epossidica	
Intervallo granulometrico	≈ 0 – 800 µm	
Conservazione	≈ 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	≈ 1,52 kg/dm³	
Viscosità	≈ 250000 mPa · s, rotore 93 RPM 4	metodo Brookfield
Durata dell'impasto a +23 °C	≥ 1 h	
Temperature limite di applicazione	da +10 °C a +30 °C	
Larghezza fuga	da 2 a 15 mm	
Pedonabilità	≈ 24 h	
Stuccatura dalla posa:		
- con adesivo	vedi dato caratteristico dell'adesivo	
- a malta	≈ 7 – 14 gg	
Messa in servizio	≈ 3 gg (resist. meccanica) / ≈ 4 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.

TABELLA RESE

	Formato	Spessore	grammi/m ² 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 ²	ISO 178
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 30 N/mm ²	EN 12808-3
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 45 N/mm ²	EN 12808-3
Resistenza all'abrasione	≤ 200 mm ³	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	

LEED®

LEED® Contributo Punti *	Punti LEED®	
MR Credito 5 Materiali Regionali	fino a 2	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

RESISTENZE CHIMICHE

Acidi	Concentrazione	Contatto permanente	Contatto occasionale
Acetico	2,5%	•••	•••
	5%	••	•••
	10%	•	•
Cloridrico	37%	•••	•••
Citrico	10%	••	•••
Formico	2,5%	•••	•••
	10%	•	•
Fosforico	50%	•••	•••
	75%	•	••
Lattico	2,5%	•••	•••
	5%	••	•••
	10%	•	••
Nitrico	25%	••	•••
	50%	•	•
Oleico	100%	•	•
Solforico	50%	•••	•••
	100%	•	•
Tannico	10%	•••	•••
Tartarico	10%	•••	•••

Sostanze Alimentari

Principali sostanze alimentari (contatto temporaneo)

Aceto	•••
Agrumi	•••
Alcool etilico	•••
Birra	•••
Burro	••
Caffè	•••
Caseina	•••
Cloro	••
Glucosio	••
Grasso animale	••
Latte fresco	•••
Malto	•••
Margarina	••
Olio di oliva	•••
Olio di soia	••
Pectina	•••
Pomodoro	••
Yogurt	••
Zucchero	•••

Combustibili e Oli

Contatto permanente

Contatto occasionale

Benzina	•••	•••
Gasolio	•••	•••
Olio di catrame	••	••
Olio minerale	•••	•••
Petrolio	•••	•••
Ragia minerale	•••	•••
Trementina	•••	•••

Legenda	•••	ottima
	••	buona
	•	scarsa

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

RESISTENZE CHIMICHE

Alcali e Sali	Concentrazione	Contatto permanente	Contatto occasionale
Acqua ossigenata	10%	•••	•••
	25%	••	•••
Ammoniaca	25%	•	•
Cloruro di calcio	Sol. Saturata	•••	•••
Cloruro di sodio	Sol. Saturata	••	•••
Ipoclorito di sodio (Cloro attivo)	0,63%	•••	•••
	13%	•	•
Soda caustica	50%	•••	•••
Solfato di alluminio	Sol. Saturata	•	••
Potassa caustica	50%	•••	•••
Permanganato di potassio	5%	••	•••
	10%	•	••

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 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Novembre 2020 (ref. GBR Data Report - 12.20); 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
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