

Fugalite Color

Resina decorativa impermeabile per la stuccatura e l'incollaggio di ceramiche, mosaici e pietre naturali. Facile da pulire, antimacchia.

Fugalite Color è ceramica liquida, impermeabile e antimacchia per fughe a elevata resistenza chimico-meccanica, garantisce la continuità estetica e funzionale delle superfici ceramiche.



Rating 3

1. Antimacchia - Si pulisce con facilità
2. Elevata uniformità e intensità cromatica
3. Impermeabile - Non assorbe e non cambia colore
4. Evita la proliferazione di batteri e muffe (ISO 846 2019: Method A/B/C)
5. Testato CATAS per la durabilità del colore in esterno
6. Conforme al sistema HACCP/ reg. CE 852/2004 per l'igiene dei prodotti alimentari
7. Omologato per uso navale
8. Disponibile in 50 colori

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

kerakoll

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso

Stuccatura fughe da 0 a 10 mm ad alta resistenza chimica e meccanica, elevata durezza e impermeabile. Incollaggio di mosaico vetroso.

Materiali da stuccare:

- grès porcellanato, lastre a basso spessore, piastrelle ceramiche, klinker, 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, sottoposti al contatto permanente od occasionale di sostanze chimiche, in ambienti a traffico intenso, piscine, vasche e fontane con acqua termale, pavimenti radianti anche in zone soggette a sbalzi termici e gelo.

Direttiva CE MED

Stucco e adesivo per piastrelle, utilizzato come adesivo:

- massima massa per area $1528 \pm 10 \text{ g/m}^2$;
- spessore come adesivo $2 \pm 0,1 \text{ mm}$.

Utilizzato come stucco:

- massima massa per area $1363 \pm 10 \text{ g/m}^2$;
- spessore come stucco $3,9 \pm 0,1 \text{ mm}$.

Come materiale di finitura per tutte le superfici interne o nascoste o inaccessibili alla vista. Il prodotto può essere applicato a qualsiasi supporto non combustibile (non metallico) avente spessore uguale o superiore a 12 mm e una densità $\geq 656 \text{ kg/m}^3$. Il prodotto può essere applicato a qualsiasi supporto metallico con spessore $\geq 2,25 \text{ mm}$. Quando destinato alla posa sui ponti il prodotto può essere applicato a qualsiasi supporto metallico, a qualsiasi supporto non combustibile e a qualsiasi materiale con limitata attitudine alla propagazione della fiamma.

Non utilizzare 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

- Come stucco

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. Le fughe devono inoltre essere pulite da polvere e parti friabili tramite un'accurata aspirazione con aspiratore elettrico. La superficie del rivestimento da stuccare deve essere asciutta e pulita da polvere o sporco di cantiere; eventuali residui di cere protettive devono essere preventivamente rimosse con prodotti specifici.

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.

- Come adesivo

I supporti devono essere compatti e consistenti, puliti da polvere, olii e grassi, asciutti ed esenti da risalite di umidità, privi di parti friabili ed inconsistenti o non perfettamente ancorate come residui di cemento, calce e vernici che vanno totalmente asportate. Il fondo deve essere stabile, senza crepe e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione. Eventuali dislivelli di planarità devono essere preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura. Su massetti e intonaci molto assorbenti e sfarinanti in superficie, è consigliabile applicare preventivamente Active Prime Fix, secondo le indicazioni previste da scheda tecnica, per ridurre l'assorbimento d'acqua e migliorare la spatolabilità dell'adesivo.

→ Preparazione

Mescolare con una spatola il componente B, versarlo interamente nel secchio del componente A, assicurandosi che non rimanga componente B all'interno del barattolo.

Amalgamare quindi con l'utilizzo di un miscelatore

Indicazioni d'uso

con frusta elicoidale a basso numero di giri (\approx 400/min.) i due componenti fino ad ottenere un impasto omogeneo di consistenza e colore uniformi. Rispettare il rapporto predosato 2 : 1 delle confezioni.

Raschiare con una spatola o cazzuola il fondo e le pareti del secchio per quanto riguarda la parte A una volta versata interamente la parte B per evitare che rimangano delle parti di prodotto non miscelate correttamente. Non è raccomandabile eseguire la miscelazione a mano. L'impasto rimane lavorabile per circa 45 min. (dati rilevati a +23 °C 50% U.R.).

→ Applicazione

- Come stucco

Fugalite Color si applica in modo uniforme sulla superficie del rivestimento con spatola di gomma dura. Procedere alla stuccatura dell'intera superficie, fino al completo riempimento delle fughe, intervenendo in senso diagonale alle piastrelle. Nel caso in cui venisse realizzata la stuccatura della sola fuga è consigliabile eseguire una prova preventiva fuori opera per verificare la pulibilità della superficie. Asportare immediatamente con la spatola la maggior parte dei residui di stucco rasando a zero sulla superficie della piastrella.

- Come adesivo

Fugalite Color si applica con idonea spatola americana dentata in base al formato e al tipo di piastrella. Stendere, con la parte liscia della spatola, uno strato sottile premendo sul fondo, per ottenere la massima adesione al supporto, dopodiché si regola lo spessore con l'inclinazione della spatola. Stendere l'adesivo su una superficie tale da consentire la posa del rivestimento entro il tempo aperto indicato. Pressare con spatola gommata per consentire la massima bagnatura della superficie.

→ Pulizia

- Come stucco

Preparazione

Iniziare le operazioni di pulizia del rivestimento quando lo stucco è ancora fresco.

Additivazione dell'acqua di pulizia con Fuga-Wash.

Dosaggio consigliato: 1 tappo dosatore ogni 5 litri d'acqua. Per una pulizia ottimale, utilizzare due vaschette:

- Vaschetta 1 per effettuare il primo passaggio di pulizia con spugna in cellulosa o feltro abrasivo
- Vaschetta 2 per il secondo passaggio di pulizia finale.

Cambiare frequentemente l'acqua di lavaggio mantenendola sempre pulita. Sostituire la spugna o il feltro se impregnati di prodotto.

Primo passaggio

Pulizia con spugna in cellulosa: eseguire la pulizia quando lo stucco è ancora fresco utilizzando la spugna in cellulosa inumidita con acqua della vaschetta. Agire in senso rotatorio per emulsionare lo stucco sulle piastrelle e rifinire le fughe. Raccogliere con la spugna l'emulsione formata sulle piastrelle. 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.

Pulizia con feltro abrasivo per superfici strutturate: per superfici più strutturate, eseguire la pulizia quando lo stucco è ancora fresco utilizzando un feltro inumidito con acqua della vaschetta. Agire in senso rotatorio per emulsionare lo stucco sulle piastrelle e rifinire le fughe. Raccogliere con la spugna l'emulsione formata sulle piastrelle.

Secondo passaggio

Rifinitura con spugna in cellulosa: ultimare la pulizia con la spugna in cellulosa inumidita con l'acqua della vaschetta, intervenendo in senso diagonale alle piastrelle per evitare di scavare le fughe. Non calpestare i pavimenti ancora umidi per almeno 12 – 24 ore per evitare di depositare sporco.

Rifinitura con spugna in gommapiuma per una fuga più liscia: per una finitura liscia, ultimare la pulizia con una spugna in gommapiuma con l'acqua della vaschetta, intervenendo in senso diagonale alle piastrelle per evitare di scavare le fughe.

Eventuale pulizia del giorno dopo

A stucco indurito, tracce di sporco e alonature potranno essere rimosse con Fuga-Soap diluito secondo le quantità dei residui da rimuovere e secondo i tempi di maturazione di Fugalite Color.

Dosaggio consigliato: Fuga-Soap diluito in acqua da 1:1 a 1:3 il giorno dopo; puro dopo 3 giorni.

Distribuire il prodotto sulla superficie da trattare utilizzando il feltro abrasivo lasciando un sottile ed uniforme velo di liquido. Lasciare agire Fuga-Soap circa 10 – 30 minuti. In seguito intervenire meccanicamente sulla superficie con feltri abrasivi.

Raccogliere la soluzione detergente con la spugna, rastrello gommato o macchina aspira liquidi per grandi superfici.

Risciacquare abbondantemente con acqua pulita.

Asciugare immediatamente dopo con panno

Indicazioni d'uso

asciutto o macchina aspira liquidi senza lasciare evaporare l'acqua residua. L'operazione va ripetuta nel caso di sporco molto persistente.

- Pulizia straordinaria
A stucco indurito (dopo almeno 7 giorni), eventuali residui potranno essere rimossi con Fuga-Shock.
Distribuire il prodotto diluito in acqua con

rapporto da 1:1 a 1:3 o puro sulla superficie da trattare utilizzando il feltro abrasivo. Lasciare agire Fuga-Shock circa 2 – 5 minuti, poi eseguire le stesse operazioni di risciacquo ed asciugatura indicate per la pulizia del giorno dopo.

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

Altre indicazioni

→ L'additivazione dell'acqua di pulizia con Fuga-Wash permette un'azione detergente più efficace sui rivestimenti, mantiene la spugna più pulita, migliora la finitura superficiale della stuccatura e pulisce efficacemente senza necessità di risciacquo.

→ Conservazione: si consiglia di conservare le confezioni a +20 °C per due giorni prima di ogni utilizzo; temperature più alte aumentano la rapidità d'indurimento, più basse rendono l'impasto duro da stendere e rallentano la presa.

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 ad alta resistenza chimico-meccanica di piastrelle ceramiche, grès porcellanato e mosaico vetroso, sarà realizzata con stucco in resina a elevata scorrevolezza e pulibilità, batteriostatico e fungistatico*, impermeabile e antimacchia, per fughe a elevata solidità cromatica da 0 a 10 mm, GreenBuilding Rating 3, tipo Fugalite 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/m². Dovranno essere rispettati i giunti elastici di dilatazione e frazionamento esistenti.

* Test eseguiti secondo ISO 846: 2019 METHOD A/B/C

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	Parte A pasta colorata / Parte B pasta neutra
Peso specifico	Parte A $\approx 1,65 \text{ kg/dm}^3$ / Parte B $\approx 1,52 \text{ kg/dm}^3$
Viscosità	$\approx 110.000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotore 93 RPM 10 metodo Brookfield
Natura mineralogica inerte	silicatica cristallina
Natura chimica	resina epossidica (Parte A) / poliammine (Parte B)
Intervallo granulometrico	$\approx 63 - 250 \mu\text{m}$
Conservazione	≈ 24 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Confezione	monopack Parte A 1 kg / Parte B 0,5 kg monopack Parte A 2 kg / Parte B 1 kg
Rapporto d'impasto	Parte A : Parte B = 2 : 1
Peso specifico impasto	$\approx 1,57 \text{ kg/dm}^3$
Durata dell'impasto a +23 °C	$\geq 45 \text{ min.}$
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +30 °C
Larghezza fughe	da 0 a 10 mm
Pedonabilità	$\approx 24 \text{ h}$
Stuccatura dalla posa:	
- con Fugalite Color a rivestimento	immediata
- con Fugalite Color a pavimento	appena pedonabile
- con adesivo	vedi dato caratteristico dell'adesivo
- a malta	$\approx 7 - 14 \text{ gg}$
Messa in servizio	$\approx 3 \text{ gg}$ (resist. meccanica) / $\approx 7 \text{ gg}$ (resist. chimica)
Resa:	
- come adesivo	$\approx 2 - 4 \text{ kg/m}^2$
- come stucco	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
Mosaico	2x2 cm	3 mm	471	942	2355	4710
	5x5 cm	4 mm	251	502	1256	2512
Piastrelle	50x50 cm	4 mm	25	50	125	251
	60x60 cm	4 mm	21	42	105	209
	100x100 cm	4 mm	13	25	63	126
	20x20 cm	8 mm	126	251	628	1256
	30x30 cm	9 mm	94	188	471	942
	40x40 cm	10 mm	79	157	393	785
	30x60 cm	10 mm	79	157	393	785
	60x60 cm	10 mm	52	105	262	523
	60x90 cm	10 mm	44	87	218	436
	100x100 cm	10 mm	31	63	157	314
	120x120 cm	10 mm	26	52	131	262
	20x20 cm	14 mm	220	440	1099	2198
	30x30 cm	14 mm	147	293	733	1465
	Klinker	30x30 cm	15 mm	157	314	785	1570
12,5x24,5 cm		12 mm	228	455	1138	2276

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.

Performance**Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili**

Conformità	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 17487/11.01.02
------------	-----------------------	--------------------------

HIGH-TECH

Modulo elastico statico	≈ 3000 MPa	ISO 178
Resistenza all'abrasione	≈ 184 mm ³	EN 12808-2
Assorbimento d'acqua dopo 240 min.	≈ 0,05 g	EN 12808-5
Temperatura di esercizio	da -40 °C a +80 °C	
Solidità colore secondo UNI EN ISO 105-A05	vedi tabella	
Resistenza alla contaminazione fungina	classe 0	ISO 846: 2019 METHOD A/B
Resistenza alla contaminazione batterica	classe 0	ISO 846: 2019 METHOD C
Resistenza a trazione grès/cls	≥ 5 N/mm ²	EN 1348
Resistenza per taglio iniziale	≥ 15 N/mm ²	EN 12003
Resistenza per taglio dopo immersione in acqua	≥ 15 N/mm ²	EN 12003
Resistenza per taglio dopo shock termico	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Tempo aperto: adesione a trazione	≥ 4 N/mm ²	EN 1346

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

Resistenza alle macchie (iso 10545-14)

Agenti macchianti	Tempo di esposizione all'agente macchiante: 24 ore	Tempo di esposizione all'agente macchiante: 30 min.
Vino rosso	4	5
Olio d'oliva	5	5
Tè	3	5
Caffè	2	5
Coca-Cola	5	5
Ketchup	5	5
Marmellata frutti rossi	5	5
Succo di limone	5	5

Legenda

- 5 pulibile con acqua corrente calda
- 4 pulibile con detergente neutro e blando sfregamento con spugna
- 3 pulibile con detergente basico ed energico sfregamento con spugna
- 2 pulibile dopo trattamento con solvente o soluzione aggressiva acida o basica e successivo energico sfregamento con spugna
- 1 non pulibile con nessuno dei trattamenti descritti

Resistenze chimiche (EN 12808-1)

Acidi	Concentrazione	Contatto permanente	Contatto occasionale
Acetico	2,50%	••	•••
	5%	•	•••
	10%	•	•
Cloridrico	37%	•••	•••
Citrico	10%	•••	•••
Formico	2,50%	•	•
	10%	•	•
Fosforico	50%	•••	•••
	75%	•	•••
Lattico	2,50%	•••	•••
	5%	••	•••
	10%	•	•

Legenda

- ottima
- buona
- scarsa

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

Resistenze chimiche (EN 12808-1)			
Acidi	Concentrazione	Contatto permanente	Contatto occasionale
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			•••
Glucosio			•••
Grasso animale			•••
Latte fresco			•••
Malto			•••
Margarina			•••
Olio di oliva			•••
Olio di soia			•••
Pectina			•••
Pomodoro			•••
Yogurt			•••
Zucchero			•••
Combustibili e Olii		Contatto permanente	Contatto occasionale
Benzina		•	•••
Gasolio		•••	•••
Olio di catrame		••	••

Legenda

- ottima
- buona
- scarsa

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

Resistenze chimiche (EN 12808-1)			
Combustibili e Olii		Contatto permanente	Contatto occasionale
Olio minerale		...	...
Petrolio		..	...
Ragia minerale		.	...
Trementina		.	...
Alcali e Sali	Concentrazione	Contatto permanente	Contatto occasionale
Acqua ossigenata	10%	...	...
	25%	.	...
Ammoniaca	25%	..	...
Cloruro di calcio	Sol. Satura	...	...
Cloruro di sodio	Sol. Satura	...	...
Ipoclorito di sodio			
(Cloro attivo)	1,50%	.	...
	13%	.	.
Soda caustica	50%	...	...
Solfato di alluminio	Sol. Satura	...	...
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 Fugalite Color		Solidità Colore* GSc (Daylight) Norma EN ISO 105-A05
KK 1		4
KK 2		4
KK 4		4
KK 6		4
KK 8		4
KK 10		4,5
KK 12		4,5
KK 26		4
KK 27		4
KK 29		4
KK 30		4
KK 55		4
KK 47		4
KK 50		4,5
KK 64		4
KK 66		4
KK 68		4
KK 69		4
KK 71		4,5
KK 72		4,5
KK 76		4
KK 79		4
KK 81		4,5
KK 83		4,5
KK 86		4,5
KK 88		4,5
KK 89		4,5
KK 151		4,5
KK 92		4,5
KK 93		4,5
KK 94		4,5
KK 101		4,5
KK 102		5
KK 154		4,5
KK 103		5
KK 107		4
KK 109		4
KK 110		4
KK 157		4
KK 158		4,5
KK 153		4,5
KK 152		4,5
KK 155		4,5
KK 114		4,5
KK 126		4
KK 129		4
KK 130		4
KK 156		4,5
KK 136		4
KK 147		4,5

Le presenti tinte sono puramente indicative.

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)

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C
- utilizzare confezioni immagazzinate per 2 – 3 giorni prima dell'utilizzo a +20 °C
- rispettare il rapporto di impasto di 2 : 1. 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
- non calpestare i pavimenti ancora umidi per evitare di depositare residui di sporco
- 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 contattare il Technical Customer Service Kerakoll:
+ 39 0536.811.516
www.kerakoll.com/contatti



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Ottobre 2023 (ref. GBR Data Report – 10.23); 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.