

Fugalite Color

Rășină decorativă impermeabilă pentru rostuirea și lipirea ceramicii, mozaicurilor și pietrelor naturale. Ușor de curățat, anti pătare.

Fugalite Color este o ceramică lichidă, impermeabilă și anti pătare pentru rosturi, cu rezistență chimică și mecanică de înalt grad, garantând continuitatea estetică și funcțională a suprafețelor ceramice.



Rating 3

1. Antipată - Se curăță ușor
2. Uniformitate și intensitate cromatică ridicată
3. Impermeabilă - Nu absoarbe și nu modifică culoarea
4. Împiedică proliferarea bacteriilor și a mușcăturilor (ISO 846 2019: Metoda A/B/C)
5. Testat CATAS pentru durabilitatea culorii la exterior
6. Conform cu sistemul HACCP/reg. CE 852/2004 pentru igiena produselor alimentare
7. Disponibil în 50 culori

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

Domenii de aplicare

→ Destinația utilizării

Chituirea rosturilor între 0 și 10 mm cu rezistență chimică și mecanică ridicată, duritate superioară și impermeabilitate. Lipirea mozaicului de sticlă.

Materiale care se chituiesc:

- gresie porțelanată, plăci cu grosime redusă, plăci ceramice, klinker, mozaic de sticlă și ceramic, de toate tipurile și formatele
- pietre naturale, materiale compozite, marmură

Pardoseli și pereți, interioare și exterioare, pentru uz civil, comercial, industrial și pentru

mediul urban, supuse constant sau ocazional contactului cu substanțe chimice, în medii cu trafic intens, piscine, bazine și fântâni cu apă termală, pardoseli cu sisteme de încălzire și în zone supuse la diferențe mari de temperatură și îngheț.

A nu se folosi pentru pardoseli cu suprafață poroasă și care necesită rezistențe chimice mai mari sau diferite de cele indicate în tabelul rezistențelor chimice, pentru umplerea rosturilor elastice de dilatare sau fracționare, pe substraturi care nu sunt perfect uscate și care sunt supuse infiltrațiilor de umiditate.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

- Ca chit

Înainte de chituire, verificați dacă aplicarea s-a făcut corect și dacă plăcile ceramice au fost perfect ancorate pe suport. Substraturile trebuie să fie perfect uscate. Efectuați chituirea respectând timpul de așteptare indicat pe fișa tehnică a adezivului folosit. În caz de montaj pe pe pardoseli vibrante așteptați cel puțin 7 – 14 zile în funcție de grosimea șapei, condițiile climatice ale mediului, absorbția plăcilor și a șapei. Eventualele infiltrații de apă sau umiditatea reziduală pot să provoace o presiune de vapori ridicată și desprinderea plăcilor, din cauza incapacității de absorbție a apei de către chit sau plăci. Rosturile trebuie să fie curățate de reziduurile de adeziv, chiar dacă acesta s-a întărit și trebuie să aibă o adâncime uniformă, egală cu grosimea plăcilor, pentru a obține o rezistență chimică maximă. De asemenea, rosturile trebuie să fie curățate de praf și de părțile friabile, prin aspirarea atentă cu un aspirator electric. Suprafața ce urmează să fie rostuită trebuie să fie uscată și curățată de praf sau murdărie de pe șantier; eventualele reziduuri de ceară de protecție trebuie să fie îndepărtate în prealabil cu produse specifice. Înainte de a începe operațiile de rostuire, verificați dacă plăcile se pot curăța; acest lucru poate fi dificil în cazul suprafețelor cu porozitate sau microporozitate accentuată. Se recomandă să se efectueze în prealabil o probă într-un loc ascuns sau separat de lucrarea propriu-zisă. În acest caz vă recomandăm să aplicați tratamentul de protecție pe plăci, utilizând produse specifice; nu atingeți rosturile.

- Ca adeziv

Suporturile trebuie să fie compacte și

consistente, curățate de praf, uleiuri și grăsimi, uscate și lipsite de infiltrații de umiditate, fără părți friabile și lipsite de consistență sau care nu sunt perfect ancorate, precum reziduuri de ciment, var și vopsea, care trebuie îndepărtate în întregime. Stratul de priză trebuie să fie stabil, fără crăpături și să fi încheiat deja procesul higrometric de maturare. Eventualele denivelări trebuie să fie umplute în prealabil cu produse de nivelare adecvate. Pe șape și tencuieli foarte absorbante și sfărâncioase la suprafață, este recomandabilă aplicarea în prealabil a Active Prime Fix, conform indicațiilor din fișa tehnică, în scopul de a reduce absorbția și a facilita întinderea adezivului.

→ Preparare

Amestecați cu o gletieră componenta B, vărsați-o integral în găleata componentei A, asigurându-vă că nu rămâne niciun pic din componenta B în interiorul borcanului.

Amestecați așadar folosind un mixer elicoidal la turație mică ($\approx 400/\text{min.}$) cele două componente până când obțineți un amestec omogen, cu consistență și culoare uniforme. Respectați raportul predozat de 2 : 1.

Răzuțiți cu o gletieră sau mistrie fundul și pereții găleții pentru partea A, după vărsarea integrală a părții B, astfel încât să nu rămână părți de produs neamestecate corect. Nu se recomandă amestecarea manuală. Amestecul rămâne prelucrabil timp de aproximativ 45 min. (date constatate la +23 °C 50% U.R.).

→ Aplicare

- Ca chit

Fugalite Color se aplică uniform pe suprafața ce urmează să fie rostuită, cu gletieră din cauciuc dur. Rostuiți întreaga suprafață, până

Indicații de utilizare

la umplerea completă a rosturilor, cu mișcări în sens diagonal față de plăci. În cazul în care se realizează doar chitirea rostului, se recomandă efectuarea unei probe prealabile, separat, pentru a verifica dacă suprafața este ușor de curățat. Îndepărtați imediat cu gletiera majoritatea reziduurilor de chit, netezind la nivel pe suprafața plăcii.

- Ca adeziv

Fugalite Color se aplică cu o gletieră dințată adecvată, în funcție de formatul și tipul plăcii. Întindeți, cu parte netedă a gletierei, un strat subțire, apăsând pe stratul de suport, pentru a obține o aderență maximă la suport, după aceea reglați grosimea prin înclinarea gletierei. Întindeți adezivul pe o suprafață care să permită aplicarea plăcilor în intervalul de timp indicat. Presați cu gletiera cauciucată, pentru a permite umezirea maximă a suprafeței.

→ Curățenia

- Ca chit

Preparare

Începeți operațiile de curățare a plăcilor când chitul este încă proaspăt.

Aditivarea apei de curățare cu Fuga-Wash Eco
Dozare recomandată: 1 capac de dozare la 5 litri de apă. Pentru o curățare optimă folosiți două vase:

- Vasul 1 pentru a efectua prima trecere de curățare cu buretele din celuloză sau pâslă abrazivă
- Vasul 2 pentru a doua trecere de curățare finală.

Schimbați frecvent apa de spălare, menținând-o întotdeauna curată. Înlocuiți buretele sau laveta din pâslă, dacă sunt impregnate cu produs.

Prima trecere

Curățarea cu buretele din celuloză: efectuați curățarea când chitul este încă proaspăt, folosind buretele din celuloză umezit cu apă din vasul. Acționați în sens rotativ pentru a emulsiona chitul de pe plăci și finisați rosturile. Adunați cu buretele emulsia formată pe plăci. Este important să clătiți frecvent buretele și să păstrați în permanență apa curată, folosind tăvițele adecvate, cu grătar și role de curățare și să înlocuiți, dacă este necesar, buretele sau laveta din pâslă dacă sunt impregnate cu chit.

Curățarea cu laveta din pâslă abrazivă pentru suprafețe structurate: pentru suprafețe mai structurate, efectuați curățarea când chitul este încă proaspăt, folosind o lavetă din pâslă umezită cu apă din vasul. Acționați în sens

rotativ pentru a emulsiona chitul de pe plăci și finisați rosturile. Adunați cu buretele emulsia formată pe plăci.

A doua trecere

Finisarea cu buretele din celuloză: terminați curățarea cu buretele din celuloză umezit cu apă din vasul, intervenind în sens diagonal față de plăci, pentru a evita descoperirea rosturilor. Nu pășiți pe pardoselile încă umede timp de cel puțin 12-24 de ore, pentru a evita depunerea murdăriei.

Finisare cu burete din cauciuc celular pentru un rost mai neted: pentru un finisaj neted, terminați curățarea cu buretele din spumă de cauciuc umezit cu apă din vas, intervenind în sens diagonal față de plăci, pentru a evita descoperirea rosturilor.

Curățarea eventuală a doua zi

Atunci când chitul este întărit, eventualele urme de murdărie și pete pot fi îndepărtate cu Fuga-Soap Eco diluat în funcție de cantitatea de reziduuri ce trebuie să fie îndepărtate și în funcție de timpii de maturare pentru Fugalite Color.

Dozare recomandată: Fuga-Soap Eco diluat cu apă de la 1:1 la 1:3 a doua zi; pur după 3 zile. Distribuți produsul pe suprafața de tratat, folosind laveta din pâslă abrazivă și lăsând un strat subțire și uniform de lichid. Lăsați Fuga-Soap Eco să acționeze timp de aproximativ 10 – 30 minute. Intervenți apoi mecanic pe suprafață cu lavete din pâslă abrazivă.

Adunați soluția detergentă cu buretele, racleta din cauciuc sau un aspirator de lichide pentru suprafețe mari.

Clătiți cu apă curată din abundență.

Uscați imediat cu o cârpă uscată sau un aspirator de lichide, fără a lăsa să se evaporeze apa rămasă.

Operația trebuie repetată în cazul murdăriei foarte persistente.

- Curățarea extraordinară

După întărirea chitului (după cel puțin 7 zile), reziduurile eventual rămase pot fi îndepărtate cu Fuga-Shock Eco.

Distribuți produsul diluat în apă cu raportul de la 1:1 la 1:3 sau pur pe suprafața de tratat folosind pâslă abrazivă. Lăsați Fuga-Shock Eco să acționeze timp de aproximativ 2-5 minute, apoi efectuați aceleași operații de clătire și uscare indicate pentru curățarea de a doua zi.

- Ca adeziv

Curățarea resturilor de chit de pe scule se face cu apă, înainte de întărirea produsului.

Indicații suplimentare

→ Aditivarea apei de curățat cu Fuga-Wash Eco permite o acțiune detergentă mai eficientă pe acoperiri, păstrează buretele mai curate, îmbunătățește finisajul de suprafață al chitului și curăță eficient, fără a fi nevoie de clătire.

→ Păstrare: se recomandă păstrarea cutiilor la o temperatură de +20 °C timp de două zile înainte de utilizare; temperaturile mai ridicate cresc rapiditatea de întărire, temperaturile mai scăzute îngreunează întinderea amestecului și încetinesc priza.

Certificări și marcaje



* 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).

Rubrică din caietul de sarcini

Rostuirea de mare rezistență chimică și mecanică a plăcilor ceramice, a gresiei porțelanate și a mozaicului de sticlă se va realiza cu un chit pe bază de rășină cu fluiditate ridicată și ușor de curățat, bacteriostatic și fungistatic*, impermeabil și anti-pată, pentru rosturi cu soliditate cromatică ridicată de la 0 la 10 mm, GreenBuilding Rating 3, tip Fugalite Color de la Kerakoll Spa. Rosturile trebuie să fie uscate, curățate de resturile de adeziv și de părțile friabile. Aplicați chitul cu un spaclu sau o racletă din cauciuc tare; curățenia finală va fi efectuată cu bureți speciali și apă curată. Lățimea rosturilor de ____ mm și dimensiunile plăcii de ____ x ____ cm au un consum mediu de ≈ ____ kg/m². Este necesar să respectați rosturile elastice de dilatare și fracționare existente.

* Testări realizate în baza metodei ISO 846: 2019 Method A/B/C

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll	
Aspect	Parte A pastă colorată / Parte B pastă neutră
Greutate specifică	parte A $\approx 1,65 \text{ kg/dm}^3$ / parte B $\approx 1,52 \text{ kg/dm}^3$
Vâscozitate	$\approx 110.000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotor 93 RPM 10 metoda Brookfield
Natura mineralogică inertă	Silicat-cristalină
Natura chimică	rășină epoxidică (partea A) / poliamină (partea B)
Interval granulometric	$\approx 63 - 250 \mu\text{m}$
Păstrare	≈ 24 luni de la data producerii în ambalajul original și intact
Avertismente	a se feri de îngheț, a se feri de soare sau surse de căldură
Ambalaj	monopack Parte A 1 kg / Parte B 0,5 kg monopack Parte A 2 kg / Parte B 1 kg
Raport de amestec	Parte A : Parte B = 2 : 1
Greutate specifică amestec	$\approx 1,57 \text{ kg/dm}^3$
Durata amestecului la +23 °C	$\geq 45 \text{ min.}$
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +30 °C
lățime rost	de la 0 la 10 mm
Disponibil pentru trafic pietonal	$\approx 24 \text{ h}$
Rostuire de la aplicarea plăcilor:	
- cu Fugalite Color pentru acoperire	imediată
- cu Fugalite Color pentru pardoseală	de îndată ce este tranzitabilă
- cu adeziv	vezi datele caracteristice ale adezivului
- cu mortar	$\approx 7-14$ zile
Dare în folosință	≈ 3 zile (rezist. mecanică) / ≈ 7 zile (rezist. chimică)
Consum:	
- ca adeziv	$\approx 2 - 4 \text{ kg/m}^2$
- ca chit	vezi tabel consum

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație, absorbția stratului de suport și a materialului aplicat.

Tabel randamente						
	Format	Grosime	grame/m ² /lățime rosturi			
			1 mm	2 mm	5 mm	10 mm
Mozaic	2x2 cm	3 mm	471	942	2355	4710
	5x5 cm	4 mm	251	502	1256	2512
Plăci	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

Datele furnizate trebuie să fie înțelese ca orientative pentru consumul de chit, mediate pe baza experienței noastre și ținând cont de resturile din șantier.
Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier rugozitatea plăcii, exces de produs rezidual, lipsa de planaritate a suprafețelor, temperaturi, caracter sezonier.

Performanță**Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile**

Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 17487/11.01.02
--------------	-----------------------	--------------------------

HIGH-TECH

Modul elastic static	≈ 3000 MPa	ISO 178
Rezistența la abraziune	≈ 184 mm ³	EN 12808-2
Absorbția apei după 240 min	≈ 0,05 g	EN 12808-5
Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +80 °C	
Soliditatea culorii conform UNI EN ISO 105-A05	vezi tabelul	
Rezistență la contaminarea fungică	clasa 0	ISO 846: 2019 METHOD A/B
Rezistență la contaminarea bacteriană	clasa 0	ISO 846: 2019 METHOD C
Rezistență la tracțiune gresie/beton	≥ 5 N/mm ²	EN 1348
Rezistența la forfecare inițială	≥ 15 N/mm ²	EN 12003
Rezistența la forfecare după imersiune în apă	≥ 15 N/mm ²	EN 12003
Rezistența la forfecare după șoc termic	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Timp deschis: aderență la tracțiune	≥ 4 N/mm ²	EN 1346

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

Rezistență la pete (ISO 10545-14)

Agenti de pătare	Timp de expunere la agentul de pătare: 24 ore	Timp de expunere la agentul de pătare: 30 min.
Vin roșu	4	5
Ulei de măsline	5	5
Ceai	3	5
Cafea	2	5
Coca-Cola	5	5
Ketchup	5	5
Dulceață de fructe roșii	5	5
Suc de lămâie	5	5

Legendă

- 5 se curăță sub jet de apă caldă
- 4 se curăță cu detergent neutru și frecare ușoară cu buretele
- 3 se curăță cu detergent bazic și frecare energică cu buretele
- 2 se curăță după tratarea cu solvent sau soluție acidă sau bazică agresivă și, ulterior, prin frecare energică cu buretele
- 1 nu se curăță cu niciunul din tratamentele descrise

Rezistențe chimice (EN 12808-1)			
Acizi	Concentrație	Contact permanent	Contact ocazional
Acetic	2,50%	••	•••
	5%	•	•••
	10%	•	•
Clorhidric	37%	•••	•••
Citric	10%	•••	•••
Formic	2,50%	•	•
	10%	•	•
Fosforic	50%	•••	•••
	75%	•	•••
Lactic	2,50%	•••	•••
	5%	••	•••
	10%	•	•

Legendă

- Optimă
- Bună
- scăzută

Date culese: - mediu ambient +23 °C / 50% U.R. - agresiv chimic +23 °C

Rezistențe chimice (EN 12808-1)			
Acizi	Concentrație	Contact permanent	Contact ocazional
Nitric	25%	••	•••
	50%	•	•
Oleic	100%	•	•
	Sulfuric	50%	•••
	100%	•	•
Tanic	10%	••	•••
Tartaric	10%	••	•••
Substanțe Alimentare	Substanțe alimentare principale (contact temporar)		
Oțet			•••
Citrice			•••
Alcool etilic			••
Bere			•••
Unt			•••
Cafea			•••
Cazeină			•••
Glucoză			•••
Grăsimi animale			•••
Lapte proaspăt			•••
Maț			•••
Margarină			•••
Ulei de măsline			•••
Ulei de soia			•••
Pectine			•••
Roșii			•••
Iaurt			•••
Zahăr			•••
Combustibili și Uleiuri	Contact permanent	Contact ocazional	
Benzină	•	•••	
Motorină	•••	•••	
Ulei de catran	••	••	
Legendă	•••	Optimă	
	••	Bună	
	•	scăzută	

Rezistențe chimice (EN 12808-1)			
Combustibili și Uleiuri		Contact permanent	Contact ocazional
Ulei mineral		...	...
Petrol		..	...
terebentină minerală		.	...
Terebentină		.	...
Alcali și Săruri	Concentrație	Contact permanent	Contact ocazional
Apă oxigenată	10%	...	...
	25%	.	...
Amoniac	25%	..	...
Clorură de calciu	Sol. Saturată	...	...
Clorură de sodiu	Sol. Saturată	...	...
Hipoclorit de sodiu			
(Clor activ)	1,50%	.	...
	13%	.	.
Sodă caustică	50%	...	...
Sulfat de aluminiu	Sol. Saturată	...	...
Hidroxid de potasiu (Potasă caustică)	50%	...	...
Permanganat de potasiu	5%	..	...
	10%	.	..
Solvenți		Contact permanent	Contact ocazional
acetonă		.	.
Alcool etilic		.	...
Benzol		.	..
Cloroform		.	.
Clorură de metilen		.	.
Etilenglicol		...	...
Percloretilen		.	..
Tetraclorură de carbon		.	..
THF		.	.
Toluen		.	..
Trielină		.	.
Xilol		.	..

Legendă

- ... Optimă
- .. Bună
- . scăzută

Date culese: - mediu ambient +23 °C / 50% U.R. - agresiv chimic +23 °C

Tabelul culori Fugalite Color		Soliditate Culoare* 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

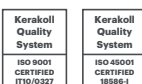
Acesse culori sunt doar orientative.

Legendă de la 5 la 4 soliditate ridicată a culorii; pentru interioare și exterioare
de la 3,5 la 3 soliditate bună a culorii; pentru interioare și exterioare
de la 2,5 la 1 soliditate redusă a culorii; pentru interioare

* date de îmbătrânire 500 h Daylight.
ISO 11341:2004.
GSc (EN ISO 105 A05)

Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- lucrați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C
- folosiți ambalaje depozitate la +20 °C cu 2 – 3 zile înainte de utilizare
- respectați raportul de amestec de 2 : 1. Pentru amestecuri parțiale cântăriți cu precizie cele 2 părți
- timpii de prelucrare variază sensibil în funcție de condițiile de mediu și de temperatura plăcilor
- nu circulați pe pardoselile încă umede, pentru a evita depunerea reziduurilor de murdărie
- nu aplicați pe straturile de suport supuse infiltrațiilor de umiditate sau care nu sunt perfect uscate
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2012. Aceste informații sunt actualizate în Octombrie 2023 (ref. GBR Data Report - 10.23); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.