

Fugalite Color

Vandtæt dekorativ harpiks til fugning og limning af keramikfliser, mosaik og natursten. Nem at rengøre, pletafvisende.

Fugalite Color er flydende, vandtæt og pletafvisende keramik til fuger med høj kemisk-mekanisk modstandsevne, der sikrer keramikoverfladernes æstetiske og funktionelle kontinuitet.



Rating 3

1. Pletafvisende - Nem at rengøre
2. Høj kromatisk ensartethed og intensitet
3. Vandtæt - Absorberer ikke og ændrer ikke farve
4. Modvirker bakterievækst og skimmelsvamp (ISO 846 2019: Method A/B/C)
5. Udendørs farveholdbarhed testet af CATAS
6. I overensstemmelse med system HACCP/forordning EF 852/2004 for fødevarehygiejne
7. Typegodkendt til skibsbrug
8. Disponibel i 50 farver

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

kerakoll

Brugsområder

→ Forudset brug

Fugning af fuger fra 0 til 10 mm med høj kemisk og mekanisk modstandsdygtighed, høj hårdhed og vandtæt. Limning af glasmosaik.

Materialer der skal pudses:

- finstentøj, plader med lav tykkelse, keramikfliser, klinker, glas- og keramikmosaik, alle typer og formater
- natursten, kompositmaterialer, marmor

Gulve og vægge, indendørs og udendørs, til civil, kommerciel, industriel brug og byinventar, der permanent eller lejlighedsvis udsættes for kontakt med kemikalier, i miljøer med intens trafik, svømmehaller, bassiner og springvand med kurvand, strålegulve også i zoner som udsættes for termiske udsving og frysegrader.

Skibsudstyrsdirektivet (MED)

Puds og klæbemiddel til fliser, brugt som klæbemiddel:

- maksimal masse pr. areal $1528 \pm 10 \text{ g/m}^2$;
- tykkelse som klæbemiddel $2 \pm 0,1 \text{ mm}$.

Brugt som puds:

- maksimal masse pr. areal $1363 \pm 10 \text{ g/m}^2$;
- tykkelse som puds $3,9 \pm 0,1 \text{ mm}$.

Som finish-materiale til alle de interne eller skjulte eller usynlige flader.

Produktet kan anvendes på alle ikke-brandbare underlag (ikke af metal) med en tykkelse på 12 mm eller mere og en densitet $\geq 656 \text{ kg/m}^3$. Produktet kan anvendes på ethvert metalunderlag med en tykkelse $\geq 2,25 \text{ mm}$.

Produktet kan, når det er beregnet til lægning på skibsdæk, anvendes på ethvert metalunderlag, på ethvert ikke-brandbart underlag og på ethvert materiale med lav flammespredningsevne.

Anvend ikke på gulve med porøs overflade, hvor der kræves større eller anden kemisk modstandsdygtighed end den, der er anført i tabellen over kemisk modstandsdygtighed, til udfyldning af udvidelsens eller fraktioneringens elastiske samlestykker, på underlag, der ikke er helt tørre, og som udsættes for fugtstigning.

Anvendelsesindikationer

→ Klargøring af understøtninger

- Som puds

Kontrollér inden pudsning, at lægningen er udført korrekt og at fliserne er perfekt forankret på underlaget. Underlagene skal være helt tørre. Overhold de anførte ventetider på det anvendte klæbemiddels datablad, for at påføre pudsen. Vent i mindst 7 – 14 dage ved brug af lægning med mørtel, alt efter soklens tykkelse, omgivelsernes klimatiske forhold, beklædningens og underlagets absorbering. Eventuel stigning af vand eller resterende fugt kan føre til et damptryk, der kan få fliserne til at løsne sig på grund af pudsens og selve flisernes totale vandtæthed. Fugerne skal renses for rester af klæbemiddel, også selvom dette allerede er hærdet, og skal have en ensartet dybde, svarende til hele den samlede tykkelse på beklædningen, for at opnå den maksimale kemiske modstandsdygtighed. Fugerne skal desuden renses omhyggeligt for støv og skrøbelige afsnit med en elektrisk støvsuger. Overfladen på beklædningen, der skal fuges, skal være tør og ren, fri for støv og jord; eventuelle rester af beskyttende voks skal fjernes på forhånd med specifikke produkter.

Kontrollér inden fugningen påbegyndes hvor

nem rengøringen af beklædningen er, da denne kan være besværlig på overflader med udpræget porøsitet eller mikroporøsitet. Det anbefales at foretage en forebyggende prøve på et spillemateriale eller på et mindre, usynligt område. I sådanne tilfælde bør man foretage en beskyttende behandling af beklædningen med specifikke produkter og udvise opmærksomhed omkring ikke at behandle fugerne.

- Som klæbemiddel

Understøtningerne skal være kompakte og konsistente, renses for støv, olie og fedt, være tørre og fri for fugtstigninger, uden skrøbelige og inkonsistente eller ikke perfekt forankrede dele, såsom rester af cement, kalk og maling, som skal fjernes fuldstændigt. Underlaget skal være stabilt, uden revner og det skal allerede have fuldført det hygrometrijske svind pga. modning. Planhedsforskelle skal på forhånd udjævnes med egnede spartlingsprodukter. På stærkt absorberende sokler og puds med megede overflader anbefales det på forhånd at påføre Active Prime Fix, i overensstemmelse med de forudsete anvisninger i databladet, for at reducere vandoptagning og gøre spartling af klæbemidlet nemmere.

Anvendelsesindikationer

→ Klargøring

Bland komponenten B med en spartel, hæld hele blandingen i spanden med komponenten A og sørg for, at der ikke efterlades rester af komponenten B inde i bøtten.

Rør herefter de to komponenter sammen ved hjælp af et spirallformet piskeris ved et lavt omdrejningstal ($\approx 400/\text{min.}$) indtil blandingens konsistens er homogen og farven er ensartet. Overhold doseringsforholdet 2 : 1.

Skrab spandens bund og sider med en spartel eller murske, hvad angår del A, når hele del B er blevet hældt heri, for at undgå at dele af produktet ikke blandes korrekt. Det frarådes at udføre blandingen manuelt. Blandingens forbliver bearbejdelig i cirka 45 min. (data registreret ved $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$ 50% relativ luftfugtighed).

→ Påføring

- Som puds

Fugalite Color påføres jævnt på beklædningens overflade med en spartel af hårdt gummi.

Fuldfør fugningen af hele fladen, indtil fugerne er helt fyldte, ved at indvirke på tværs af fliserne. Hvis det kun er fugen, der skal fuges, anbefales det at udføre en forebyggende prøve på et spildmateriale for at kontrollere hvor nem rengøring af overfladen er. Aftør straks størstedelen af resterne af puds med en spartel og tør flisens overflade helt ren.

- Som klæbemiddel

Fugalite Color påføres med et egnet glittebræt med tænder i funktion af flisens format og type. Påfør et tyndt lag på underlaget, med den glatte del af spartlen, og tryk herpå for at opnå maksimal adhæsion på understøtningen; herefter reguleres tykkelsen med en hældning af spartlen. Påfør klæbemidlet på en overflade der tillader at fuldføre lægning af beklædningen i løbet af det anviste åbningstidsrum. Pres med gummispartlen, for at tillade den maksimale befugtning af overfladen.

→ Rengøring

- Som puds

Klargøring

Start straks rengøringen af beklædningen mens pudsen stadig er frisk.

Tilsætning til vandet til rengøring med Fuga-Wash.

Anbefalet dosering: 1 doseringshætte pr. 5 liter vand. Brug to bakker for at opnå en optimal rengøring:

- Bakke 1 til den første rengøringspassage med cellulosesvamp eller slibefilt
- Bakke 2 til den anden passage med afsluttende rengøring.

Udskift vaskevandet hyppigt, så det altid holdes rent. Udskift svampen eller filten, når de er gennemvædede af produktet.

Første passage

Rengøring med cellulosesvamp: Udfør rengøringen mens pudsen stadig er frisk og brug cellulosesvampen fugtet med vand fra bakken. Indvirk med cirkelformede bevægelser, for at emulgere pudsen på fliserne og finpudse fugens overflade. Opsaml den skabte emulsion på fliserne. Det er vigtigt at skylle svampen ofte og altid at holde vandet rent ved at bruge de relevante rengøringsruller og bakker med rist samt at udskifte svampen eller filten, vædet af puds, når dette er nødvendigt.

Rengøring med slibefilt til strukturerede

overflader: Udfør rengøringen af overflader med mere struktur mens pudsen stadig er frisk og brug et stykke filt fugtet med vand fra bakken. Indvirk med cirkelformede bevægelser, for at emulgere pudsen på fliserne og finpudse fugens overflade. Opsaml den skabte emulsion på fliserne.

Anden passage

Færdiggørelse med cellulosesvamp: Fuldfør rengøringen med cellulosesvampen vædet med vand fra bakken, ved at indvirke på tværs af fliserne, for at undgå at ridse fugerne. Betræd ikke gulve, der stadig er fugtige i mindst 12 – 24 timer, for at undgå aflejring af smuds.

Færdiggørelse med skumgummisvamp for at få en glattere fuge: Fuldfør rengøringen med skumgummisvampen vædet med vand fra bakken, ved at indvirke på tværs af fliserne, for at opnå en glat finish og undgå at ridse fugerne.

Eventuel rengøring den påfølgende dag

Når pudsen er hærdet, kan spor af snavs og slør fjernes med Fuga-Soap fortyndet i funktion af mængden af rester, der skal fjernes, og i funktion af modningens varighed for Fugalite Color.

Anbefalet dosering: Fuga-Soap fortyndet i vand fra 1:1 til 1:3 den påfølgende dag; ren efter 3 dage.

Fordel produktet på overfladen, der skal behandles, ved hjælp af slibefilt. Efterlad et tyndt og ensartet lag af væsken. Lad Fuga-Soap virke i cirka 10 – 30 minutter. Indvirk efterfølgende mekanisk på overfladen med slibefilt.

Opsaml rengøringsopløsningen med svamp, gummibelagt rive eller med en væskesugemaskine ved store overflader.

Anvendelsesindikationer

Skyl efter med rigeligt rent vand.
Tør straks efter med en tør klud eller væskesugemaskine uden at lade restvandet fordampe.
Handlingen skal gentages i tilfælde af genstridigt snavs.

- Ekstraordinær rengøring
Når pudsen er hærdet (efter mindst 7 dage), kan eventuelle rester fjernes med Fuga-Shock. Fordel produktet fortyndet i vand i forholdet

fra 1:1 til 1:3 eller rent på den overflade, der skal behandles, ved hjælp af slibefiltren. Lad Fuga-Shock virke i cirka 2 – 5 minutter og udfør herefter de samme handlinger omkring skylning og tørring, som angivet for rengøring den påfølgende dag.

- Som klæbemiddel
Rengøringen af rester af puds på redskaberne skal udføres med vand, før produktet tørrer ind.

Andre anvisninger

→ Tilsætning til vandet til rengøring med Fuga-Wash tillader en mere effektiv rengørende virkning på beklædninger og holder svampen renere, forbedrer fugningens overfladefinish og rengør effektivt, uden behov for skylning.

→ Opbevaring: Det anbefales at opbevare pakkerne ved +20 °C i to dage før hver brug; højere temperaturer medfører hurtigere hærdning, lavere temperaturer gør blandingen svær at påføre og hærdningen tager mere tid.

Certificeringer og mærkninger



* 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).

Specifikke emner

Fugning med høj kemisk-mekanisk modstandsdygtighed af keramiske fliser, finstentøj og glasmosaik realiseres med rengøringsvenlig puds af harpiks med høj flydeevne, bakterie- og svampehæmmende*, vandtæt og pletresistent, til fuger med høj farveægthed fra 0 til 10 mm, GreenBuilding Rating 3, af typen Fugalite Color fra Kerakoll Spa. Fugerne skal være tørre, renses for rester af klæbemiddel og skrøbeligheder. Påfør pudsen med spatel eller rakel af hårdt gummi; den afsluttende rengøring udføres med de dertil beregnede svampe og rent vand. Fugernes bredde, svarende til ____ mm, og flisens mål på ____ x ____ cm medfører en gennemsnitlig dækkeevne på ≈ ____ kg/m². De eksisterende elastiske sammenføjninger til udvidelse og fragmentering skal overholdes.

* Test udført i henhold til metoden ISO 846: 2019 METHOD A/B/C

Tekniske specifikationer iht. Kerakoll kvalitetsstandard		
Udseende	Del A farvet pasta / Del B neutral pasta	
Specifik vægt	Del A ≈ 1,65 kg/dm³ / Del B ≈ 1,52 kg/dm³	
Viskositet	≈ 110.000 mPa · s, rotor 93 o/m 10	Brookfield metode
Inert mineralogisk art	krystallinsk silikat	
Kemisk art	epoxyharpiks (Del A) / polyaminer (Del B)	
Kornstørrelsesområde	≈ 63 – 250 µm	
Opbevaring	≈ 24 måneder fra fremstillingsdato i den originale og ubrudte indpakning	
Advarsler	Beskyt mod frost, undgå direkte sollys og varmekilder	
Emballage	enkeltpakning Del A 1 kg / Del B 0,5 kg enkeltpakning Del A 2 kg / Del B 1 kg	
Blandingsforhold	Del A : Del B = 2 : 1	
Pastaens specifikke vægt	≈ 1,57 kg/dm³	
Blandingens holdbarhed ved +23 °C	≥ 45 min.	
Temperaturgrænse for påføring	fra +5 °C til +30 °C	
Fugebredde	fra 0 til 10 mm	
Gangbarhed	≈ 24 h	
Fugning af lægningen:		
- med Fugalite Color som beklædning	øjeblikkeligt	
- med Fugalite Color som gulvbelægning	når den er gangbar	
- med klæbemiddel	se klæbemidlets egenskaber	
- med mørtel	≈ 7 – 14 dage	
Ibrugtagning	≈ 3 dage (mekanisk modstand.) / ≈ 7 dage (kemisk modstand.)	
Dækkeevne:		
- som klæbemiddel	≈ 2 – 4 kg/m²	
- som puds	se tabellen over dækkeevne	

Dataregistrering ved en temperatur på +23 °C, en relativ luftfugtighed på 50% og uden ventilation. Kan variere i funktion af arbejdspladsens specifikke forhold: temperatur, ventilation, underlagets absorberingsevne og af det lagte materiale.

Tabel over dækkeevne								
		Format	Tykkelse	gram/m² fugebredde				
				1 mm	2 mm	5 mm	10 mm	
Mosaik		2x2 cm	3 mm	471	942	2355	4710	
		5x5 cm	4 mm	251	502	1256	2512	
Fliser		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

De formidlede data skal betragtes som værende vejledende for forbruget af puds, og er gennemsnitlige for vores erfaringer med forbehold for byggepladsens spildmaterialer. Kan variere i funktion af arbejdspladsens specifikke forhold: flisens ruhed, overdrevet overskydende produkt, manglende fladeplanhed, temperatur, årstid.

Ydeevne		
Intern luftkvalitet (IAQ) VOC - Emissioner af flygtige organiske stoffer		
Overensstemmelse	EC 1plus GEV-Emicode	Cert. GEV 17487/11.01.02
HIGH-TECH		
Statisk elastisk modul	≈ 3000 MPa	ISO 178
Slidstyrke	≈ 184 mm ³	EN 12808-2
Vandoptagning efter 240 min.	≈ 0,05 g	EN 12808-5
Driftstemperatur	fra -40 °C til +80 °C	
Farveægthed iht. UNI EN ISO 105-A05	se tabellen	
Modstandsdygtighed overfor svampekontamination	Klasse 0	ISO 846: 2019 METHOD A/B
Modstandsdygtighed overfor bakteriekontamination	Klasse 0	ISO 846: 2019 METHOD C
Modstand overfor trækraft stentøj/beton	≥ 5 N/mm ²	EN 1348
Indledende skæringsmodstand	≥ 15 N/mm ²	EN 12003
Skæringsmodstand efter nedsenkning i vand	≥ 15 N/mm ²	EN 12003
Skæringsmodstand efter termisk chok	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Åbningstid: adhæsion ved trækraft	≥ 4 N/mm ²	EN 1346
Dataregistrering ved en temperatur på +23 °C, en relativ luftfugtighed på 50% og uden ventilation. Kan variere i funktion af arbejdspladsens specifikke forhold.		

Pletbestandighed (ISO 10545-14)		
Plettende stoffer	Eksponeringstid for det plettende stof: 24 timer	Eksponeringstid for det plettende stof: 30 min.
Rødvin	4	5
Olivenolie	5	5
Te	3	5
Kaffe	2	5
Coca-Cola	5	5
Ketchup	5	5
Marmelade af røde frugter	5	5
Citronsaft	5	5

Oversigt

- 5 kan rengøres med rindende varmt vand
- 4 kan rengøres med et mildt rengøringsmiddel og let gnidning med svamp
- 3 kan rengøres med et basisk rengøringsmiddel og hård gnidning med svamp
- 2 kan rengøres efter behandling med et aggressivt surt eller basisk oplosningsmiddel eller opløsning og efterfølgende hård gnidning med svamp
- 1 kan ikke rengøres med nogen af de beskrevne behandlinger

Kemiske modstande (EN 12808-1)			
Syrer	Koncentration	Permanent kontakt	Lejlighedsvis kontakt
Eddikesyre	2,50%	••	•••
	5%	•	•••
	10%	•	•
Saltsyre	37%	•••	•••
Citronsyre	10%	•••	•••
Myresyre	2,50%	•	•
	10%	•	•
Phosphorsyre	50%	•••	•••
	75%	•	•••
Mælkesyre	2,50%	•••	•••
	5%	••	•••
	10%	•	•

Oversigt

•••

••

•

Optimal

God

ringe

Dataregistrering: - omgivelse +23 °C / 50% relativ luftfugtighed - kemisk aggressiv +23 °C

Kemiske modstande (EN 12808-1)			
Syrer	Koncentration	Permanent kontakt	Lejlighedsvis kontakt
Salpetersyre	25%	..	...
	50%	.	.
Oliesyre	100%	.	.
Svovlsyre	50%	...	...
	100%	.	.
Garvesyre	10%	..	...
Vinsyre	10%	..	...
Fødevarestoffer		Vigtigste fødevarestoffer (midlertidig kontakt)	
Eddike			...
Citrusfrugter			...
Ethylalkohol			..
Øl			...
Smør			...
Kaffe			...
Kasein			...
Glukose			...
Animalsk fedt			...
Frisk mælk			...
Malt			...
Margarine			...
Olivenolie			...
Sojaolie			...
Pektin			...
Tomat			...
Yoghurt			...
Sukker			...
Brændstoffer og olier		Permanent kontakt	Lejlighedsvis kontakt
Benzin		.	...
Dieselolie		...	...
Tjæreolie		..	..

Oversigt

- ... Optimal
- .. God
- . ringe

Dataregistrering: - omgivelse +23 °C / 50% relativ luftfugtighed - kemisk aggressiv +23 °C

Kemiske modstande (EN 12808-1)			
Brændstoffer og olier		Permanent kontakt	Lejlighedsvis kontakt
Mineralolie		...	...
Petroleum		..	...
Mineralsk terpentin		.	...
Terpentin		.	...
Akalkier og salte	Koncentration	Permanent kontakt	Lejlighedsvis kontakt
Brintoverilte	10%	...	...
	25%	.	...
Ammoniak	25%	..	...
Kalciumklorid	Mættet opløsning	...	...
Natriumklorid	Mættet opløsning	...	...
Natriumhypoklorit			
(Aktivt klor)	1,50%	.	...
	13%	.	.
Natriumhydroxid	50%	...	...
Aluminiumsulfat	Mættet opløsning	...	...
Kaliumhydroxid	50%	...	...
Kaliumpermanganat	5%	..	...
	10%	.	..
Opløsningsmidler		Permanent kontakt	Lejlighedsvis kontakt
Acetone		.	.
Ethylalkohol		.	...
Benzen		.	..
Chloroform		.	.
Methylenchlorid		.	.
Ethylenglycol		...	...
Perchlorethylen		.	..
Carbontetrachlorid		.	..
Tetrahydrofuran		.	.
Toluen		.	..
Trichlorethylen		.	.
Xylen		.	..

Oversigt

- ... Optimal
- .. God
- . ringe

Farvetabel Fugalite Color		Farveægthed* GSc (Daylight) Standard 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

Oversigt fra 5 til 4 høj farveægthed; til indendørs og udendørs brug
 fra 3,5 til 3 god farveægthed; til indendørs og udendørs brug
 fra 2,5 til 1 reduceret farveægthed; til indendørs brug

* ældningsdata 500h
Daylight.
ISO 11341:2004.
GSc (EN ISO 105 A05)

De viste nuancer er udelukkende vejledende.

Advarsler

- Produkt til erhvervsmæssig brug

→ overhold de nationale forskrifter og bestemmelser

→ arbejdes ved temperaturer på mellem +5 °C og +30 °C

→ brug pakker, der er blevet opbevaret i 2-3 dage før brug ved +20 °C

→ overhold blandingsforholdet på 2 : 1. vej de 2 dele nøjagtigt ved delvise blandinger.

→ bearbejdningstiden varierer i stort omfang i funktion af de miljømæssige forhold og flisernes temperatur
- betræd ikke gulve, der stadig er fugtige, for at undgå aflejring af smuds

→ læg ikke på underlag, som udsættes for fugtstigning eller som ikke er helt tørre

→ anmod om sikkerhedsdatabladet ved behov herfor

→ ret henvendelse til den verdensomspændende Kerakoll Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com for uforudsete emner



Dataene vedrørende klassifikationerne Rating henviser til GreenBuilding Rating Manual 2012. Disse oplysninger er opdateret i oktober 2023 (ref. GBR Data Report – 10.23); det præciseres at disse kan være til genstand for integrationer og/eller variationer frem i tiden fra KERAKOLL SpA's side; disse eventuelle opdateringer kan konsulteres på websitet www.kerakoll.com. Derfor står KERAKOLL SpA kun inde for gyldigheden, aktualiteten og opdateringen af sine oplysninger, hvis disse er udledt direkte på sit website. Databladet er redigeret efter vores bedste tekniske og anvendelsesrelaterede kendskab. Skont det ikke er muligt at gribe direkte ind på forholdene på arbejdspladserne og på arbejdets afvikling, udgør disse anvisninger af generel karakter, som på ingen måde forpligter vores Selskab. Derfor anbefales en forebyggende prøve med henblik på at verificere produktets egnethed til det forudsete formål.