

Fugalite Color

Vattentätt, dekorativt harts för fogning och limning av keramik, mosaik och natursten. Lätt att rengöra, fläckavvisande.

Fugalite Color är flytande keramik, vattentät och fläckavvisande för fogar med hög kemisk och mekanisk beständighet, garanterar estetisk och funktionell kontinuitet för keramiska ytor.



Rating 3

1. Fläckavvisande - Lätt att rengöra
2. Hög enhetlighet och färgintensitet
3. Vattentätt - Absorberar inte och ändrar inte färg
4. Hindrar tillväxt av bakterier och mögel (ISO 846 2019: Method A/B/C)
5. CATAS-testat för färgens utvändiga varaktighet
6. Överensstämmer med systemet HACCP/reg. CE 852/2004 för livsmedelsprodukters hygien
7. Typgodkänt för användning på fartyg
8. Disponibel i 50 färger

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

kerakoll

Användningsområden

→ Avsedd användning

Fogning från 0 till 10 mm, med hög kemisk och mekanisk beständighet, hög hårdhetsgrad och vattentät. Montering av glasmosaik.

Material som kan fogas:

- granitkeramik, tunna plattor, keramikplattor, klinker, glas- och keramikmosaik av alla typer och format
- natursten, kompositmaterial, marmor

Golv och väggar, inomhus och utomhus, för hemmabruk, affärslokaler, industrilokaler och för stadsbyggnader, som är utsatta för permanent eller tillfällig kontakt med kemiska ämnen, i miljöer med intensiv trafik, pooler, dammar och fontäner med termalvatten, golv med golvvärme, även i områden med plötsliga temperaturförändringar och som är utsatta för frost.

Direktiv CE MED

Fogmassa och fästmassa för plattor, används som fästmassa:

- max massa per yta $1528 \pm 10 \text{ g/m}^2$;
- Tjocklek som fogmassa $2 \pm 0,1 \text{ mm}$.

Används som fogmassa:

- Masa máxima por área $1363 \pm 10 \text{ g/m}^2$;
- Tjocklek som fog $3,9 \pm 0,1 \text{ mm}$.

Som ytfinish för alla exponerade invändiga ytor och dolda eller oåtkomliga ytor.

Produkten kan appliceras på vilket underlag som helst som inte är brännbart (ej metalliskt) och har en tjocklek lika med eller över 12 mm och densitet $\geq 656 \text{ kg/m}^3$. Produkten kan appliceras på vilket metalliskt underlag som helst med tjocklek $\geq 2,25 \text{ mm}$. När den är avsedd för läggning på fartygsdäck kan den appliceras på vilket metalliskt underlag som helst, på vilket underlag som helst som inte är brännbart och material med begränsad förmåga att sprida lågan.

Använd inte på golv med porös yta och där högre eller annan kemisk beständighet krävs än den som anges i tabellen för kemisk beständighet, för fyllning av elastiska rörelse- eller delningsfogar, på ej helt torra underlag som är utsatta för stigande fukt.

Användning

→ Förberedelse av underlagen

- Som fogmassa

Före fogningen skall du kontrollera att plattsättningen har utförts korrekt och att keramikplattorna är ordentligt förankrade vid underlaget. Underlaget skall vara helt torrt. När fogningen utförs ska du iaktta den väntetid som anges på produktbladet till den fästmassa som används. Vid plattsättning med bruk skall du vänta minst 7-14 dagar, beroende på överbetongens tjocklek, miljöns klimatförhållanden, ytbeläggningens och underlagets absorptionsförmåga. Eventuellt uppstigande vatten eller kvarvarande fukt kan ge upphov till ett ångtryck som kan göra att plattorna lossnar på grund av fogmassans och plattornas totala avsaknad av sugande egenskaper. Fogarna måste rengöras från rester av fästmassa, även om den redan härdat, och ha enhetligt djup, som ska vara lika stort som hela ytbeklädnadens tjocklek, för att få maximal kemisk beständighet. Dessutom måste fogarna rengöras från damm och lösa delar

med hjälp av noggrann sugning med elektrisk suganordning. Ytan på den ytbeklädnad som ska fogas måste vara torr och ren från damm eller smuts från byggarbetsplatsen. Eventuella rester av skyddande vax måste först avlägsnas med särskilda produkter.

Innan fogningen påbörjas ska du kontrollera att ytbeklädnaden kan rengöras, vilket kan vara svårt om ytan är särskilt porös eller har markerad mikroporositet. Vi rekommenderar att först utföra ett test utanför arbetsområdet eller på ett litet undanskymt område. I sådana fall är det tillrådligt att utföra den skyddande behandlingen av ytbeläggningen med specifika produkter och se till att behandlingen inte appliceras i fogarna.

- Som fästmassa

Underlagen ska vara kompakta och fasta, rena från damm, olja och fett, torra och fria från påskjutande fukt, utan lösa och ömtåliga delar eller delar som inte sitter fast ordentligt, som rester av cement, kalk och lacker som helt

Användning

ska avlägsnas. Underlaget måste vara stabilt, utan sprickor och redan ha fullbordat den hygrometriska hårdkrympningen. Eventuella skillnader i planhet måste först jämnas ut med lämpliga produkter för spackling. På överbetong och puts som är mycket sugande och som smular sig på ytan, rekommenderar vi att först applicera Active Prime Fix enligt indikationerna i det tekniska databladet för att reducera vattenabsorptionen och göra det lättare att applicera fästmassan.

→ Förberedelser

Blanda med spackel komponent B, håll allt i hinken med komponent A, och se till att det inte finns mer komponent B kvar i burken. Blanda sedan med en blandare med spiralvisp och lågt varvtal ($\approx 400/\text{min}$) de båda komponenterna tills en blandning med jämn konsistens och enhetliga färger erhålls. Följ rekommenderat fördoserat förhållande 2 : 1. Skrapa hinkens botten och väggar med en spackel eller murslev i komponent A då komponent B hållits i för att undvika att delar av produkten inte blandas korrekt. Blandandet bör inte utföras för hand. Blandningen förblir bearbetningsbar i cirka 45 min. (uppgifter uppmätta vid +23 °C 50% R.F.).

→ Applicering

- Som fogmassa

Fugalite Color appliceras jämnt på ytan av beklädnaden med hårdgummispackel. Utför fogningen av hela ytan genom att dra diagonalt mot keramikplattorna, tills fogarna fyllts helt. Om spackling utförs endast av fogen rekommenderar vi att först utföra ett test utanför arbetsområdet, för att kontrollera att ytan kan rengöras. Avlägsna omedelbart med spackeln det mesta av resterna av fogmassan så att fogarna fylls helt i höjd med keramikplattans yta.

- Som fästmassa

Fugalite Color appliceras med lämplig tandad spackel, beroende på format och typ av keramikplatta. Applicera ett tunt lager med den släta sidan av spackeln och tryck ordentligt mot botten för att få optimal vidhäftning mot underlaget varefter tjockleken justeras genom att vinkla spackeln. Applicera fästmassan på en yta som inte är större än att läggningen av beklädnaden kan utföras inom den angivna öppentiden. Pressa med gummispackeln för att möjliggöra maximal genomfuktning av ytan.

→ Rengöring

- Som fogmassa

Förberedelser

Börja avtorkningen av beklädnaden innan fogmassan härdat.

Tillsats av Fuga-Wash i rengöringsvattnet. Rekommenderad dosering: 1 doseringslock för 5 l vatten. Använd två kar för en optimal rengöring:

- Kar 1 för att utföra den första rengöringen med svamp i cellulosasvamp eller slipfilt
- Kar 2 för den andra slutliga rengöringen. Skölj ofta och håll alltid vattnet rent. Byt ut svampen eller filtskivan när de är impregnerade med fogmassa.

Första rengöring

Rengöring med cellulosasvamp: tvätta med en cellulosasvamp som fuktats med vatten från rengöringsbaljan medan fogmassan fortfarande är färsk. Arbeta med cirkelrörelser för att emulgera hinnan av fogmassa på keramikplattorna samt finputs fogytan. Samla med svampen upp den emulsionshinna som bildats på keramikplattorna. det är viktigt att skölja svampen ofta och alltid hålla vattnet rent hela tiden med hjälp av de särskilda fogbaljorna med sköljgaller och urkrumningsrullar och vid behov byta ut svampen eller filtskivan när de är impregnerade med fogmassa.

Rengöring med slipfiltskiva för strukturerade ytor: för mer strukturerade ytor utför rengöringen med en filtskiva fuktad i vatten från rengöringsbaljan, medan fogmassan är färsk. Arbeta med cirkelrörelser för att emulgera hinnan av fogmassa på keramikplattorna samt finputs fogytan. Samla med svampen upp den emulsionshinna som bildats på keramikplattorna.

Andra rengöring

Slutbehandling med cellulosasvamp: avsluta rengöringen med cellulosasvamp fuktad i vattnet från rengöringsbaljan, arbeta diagonalt på keramikplattorna för att undvika att gröpa ur fogarna. Beträd inte golv som ännu inte torkat minst 12 – 24 timmar, för att undvika att rester av smuts blir kvar på ytan.

Slutbehandling med skumgummisvamp för en slätare fog: avsluta rengöringen med cellulosasvamp fuktad i vattnet från karet, arbeta diagonalt på keramikplattorna för att undvika att gröpa ur fogarna.

eventuell rengöring dagen efter

När fogmassan härdat, kan spår av smuts och fläckringar tas bort med Fuga-Soap utspädd i enlighet med den mängd produktrest som ska tas bort och hårdningstiden för Fugalite Color. Rekommenderad dosering: Fuga-Soap utspädd i vatten från 1:1 till 1:3 dagen efter; utspädd efter 3 dagar.

Användning

Distribuera produkten över behandlingsytan och använd slipfiltskivan som lämnar en tunn och jämn vätskehinna. Låt Fuga-Soap verka 10 till 30 minuter. Skrapa sedan ytan mekaniskt med slipfiltskivor.

Samla upp rengöringslösningen med svampen, gummiskrapan eller våtsugmaskinen för stora ytor.

Skölj därefter rikligt med rent vatten.

Torka omedelbart efteråt med torr trasa eller våtsugmaskin utan att låta det kvarvarande vattnet avdunsta.

Upprepa för mycket besvärlig smuts.

- Särskild rengöring

Då fogmassan härdats (efter cirka 7 dagar), kan eventuella rester tas bort med Fuga-Shock.

Fördela produkten utspädd i vatten i förhållandet 1:1 till 1:3 eller utspädd på ytan som ska behandlas med slipfilten. Låt Fuga-Shock verka 2 – 5 minuter, utför sedan samma åtgärder för att skölja och torka som indikeras för rengöring dagen efter.

- Som fästmassa

Resterna av fogmassa skall torkas av verktygen med vatten innan produkten härdar.

Övriga anvisningar

→ Tillsats av Fuga-Wash i rengöringsvattnet ger en effektivare rengörande effekt på ytbeklädnader, svampen behålls renare, fogningens ytfinish förbättras och rengöringen blir effektiv utan behov av sköljning.

→ Förvaring: förpackningarna rekommenderas att förvaras vid +20 °C i två dagar före användningen; de högsta temperaturerna ökar härdningens hastighet, lägre temperaturer gör att blandningen blir hård att lägga och fördröjer bindningen.

Certifieringar och märkningar



* 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).

Standardspecifikationer

Fogning med hög kemisk och mekanisk beständighet av keramikplattor, granitkeramik och glasmosaik utförs med hartsbaserad fogmassa, mycket smidig och lätt att rengöra, bakteriostatisk och fungistatisk*, vattentät och fläckavvisande med hög färgbeständighet från 0 till 10 mm, GreenBuilding Rating 3, typ Fugalite Color från Kerakoll Spa. Fogarna skall vara torra, fria från rester av fästmassa och lösa delar. Applicera fogmassan med fogspackel eller hårdgummiskrapa; den sista avtorkningen utförs med särskilda svampar och rent vatten. En fogbredd på ____ mm och en keramikplatta med måtten ____ x ____ cm innebär en åtgång på i genomsnitt ≈ ____ kg/m². Redan existerande elastiska rörelse- och delningsfogar skall respekteras.

* Test utförda enligt metod ISO 846: 2019 METOD A/B/C

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard		
Utseende	Del A färgpasta / Del B neutral pasta	
Specifik vikt	del A $\approx 1,65 \text{ kg/dm}^3$ / del B $\approx 1,52 \text{ kg/dm}^3$	
Viskositet	$\approx 110.000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotor 93 RPM 10	Brookfield-metoden
Inert mineralogisk natur	Silikatisk kristallin	
Kemisk natur	epoxyharts (Del A) / polyaminer (Del B)	
Kornstorleksintervall	$\approx 63 - 250 \text{ }\mu\text{m}$	
Förvaring	≈ 24 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning	
Obs!	förvaras frostfritt. Utsätt inte produkten för direkt solljus eller andra värmekällor	
Förpackning	enkelpack Del A 1 kg / Del B 0,5 kg enkelpack Del A 2 kg / Del B 1 kg	
Blandningsförhållande	Del A : Del B = 2 : 1	
Blandningens specifika vikt	$\approx 1,57 \text{ kg/dm}^3$	
Blandningens brukstid vid +23 °C	$\geq 45 \text{ min.}$	
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +30 °C	
Fogbredd	från 0 till 10 mm	
Gångtrafik	$\approx 24 \text{ h}$	
Fogning efter plattsättning:		
- med Fugalite Color på beklädnad	omedelbar	
- med Fugalite Color för golv	knappt gångbar	
- med fästmassa	se fästmassans karakteristiska egenskaper	
- med bruk	$\approx 7 - 14$ dagar	
Ibruktagande	≈ 3 dagar (mek. hållfasthet) / ≈ 7 dagar (kem. hållfasthet)	
Åtgång:		
- som fästmassa	$\approx 2 - 4 \text{ kg/m}^2$	
- som fogmassa	se åtgångstabell	

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen: temperatur, ventilation, underlagets och det applicerade materialets uppsugningsförmåga.

Åtgångstabell							
	Format	Tjocklek	gram/m² fogbredd				
			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	
Plattor	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 uppgifter som lämnas måste endast betraktas som en indikation på djupdjupens täckning, i genomsnitt utifrån vår erfarenhet och med hänsyn till normalt slöseri.
Följande kan variera beroende på specifika förhållanden på byggarbetsplatsen: kakeleins grovhet, överskott av restprodukt, brist på ytvikt, temperaturer, säsongsbetingade förhållanden.

Prestanda		
Inomhusluftens kvalitet (IAQ) VOC - Utsläpp av flyktiga organiska ämnen		
Överensstämmelse	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 17487/11.01.02
HIGH-TECH		
Statisk elasticitetsmodul	≈ 3000 MPa	ISO 178
Nötningshållfasthet	≈ 184 mm ³	EN 12808-2
Vattenabsorption efter 240 min.	≈ 0,05 g	EN 12808-5
Arbetstemperatur	från -40 °C till +80 °C	
Färgbeständighet enligt UNI EN ISO 105-A05	se tabell	
Beständighet mot svampkontamination	klass 0	ISO 846: 2019 METHOD A/B
Beständighet mot bakteriekontamination	klass 0	ISO 846: 2019 METHOD C
Draghållfasthet på stengods/betong	≥ 5 N/mm ²	EN 1348
Initial skjuvhållfasthet	≥ 15 N/mm ²	EN 12003
Skjuvhållfasthet efter nedsänkning i vatten	≥ 15 N/mm ²	EN 12003
Skjuvhållfasthet efter termisk chock	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Öppentid: dragvidhäftning	≥ 4 N/mm ²	EN 1346

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen.

Motståndsförmåga mot fläckar (iso 10545-14)		
Fläckbildande ämnen	Exponeringstid för det fläckbildande ämnet: 24 timmar	Exponeringstid för det fläckbildande ämnet: 30 min.
Rött vin	4	5
Olivolja	5	5
Te	3	5
Kaffe	2	5
Coca-Cola	5	5
Ketchup	5	5
Röd fruktsylt	5	5
Citronjuice	5	5

Förklaring

- 5
- kan tvättas med varmt rinnande vatten
- 4
- kan tvättas med neutralt rengöringsmedel och mild gnidning med svamp
- 3
- kan tvättas med basiskt rengöringsmedel och kraftig gnidning med svamp
- 2
- kan tvättas efter behandling med lösningsmedel eller aggressiv sur eller basisk lösning och därefter kraftig gnidning med svamp
- 1
- kan inte tvättas med någon av de behandlingar som beskrivits

Kemisk beständighet (EN 12808-1)			
Syror	Koncentration	Permanent kontakt	Tillfällig kontakt
Ättiksyra	2,50%	..	...
	5%	.	...
	10%	.	.
Saltsyra	37%	...	...
Citronsyra	10%	...	...
Myrsyra	2,50%	.	.
	10%	.	.
Fosforsyra	50%	...	...
	75%	.	...
Mjölksyra	2,50%	...	...
	5%	..	...
	10%	.	.
Förklaring	...		
	..		
	.		
	Angivna värden: - miljö +23 °C / 50% R.F. - aggressiva kemiska ämnen +23 °C		

Kemisk beständighet (EN 12808-1)			
Syror	Koncentration	Permanent kontakt	Tillfällig kontakt
Salpetersyra	25%	..	...
	50%	.	.
Oljesyra	100%	.	.
Svavelsyra	50%	...	...
	100%	.	.
Garvsyra	10%	..	...
Vinsyra	10%	..	...
Livsmedelsämnen		Huvudsakliga livsmedelsämnen (tidsbegränsad kontakt)	
Ättika		...	
Citrusfrukter		...	
Etanol		..	
Öl		...	
Smör		...	
Kaffe		...	
Kasein		...	
Glukos		...	
Animaliskt fett		...	
Färsk mjölk		...	
Malt		...	
Margarin		...	
Olivolja		...	
Sojaolja		...	
Pektin		...	
Tomat		...	
Yoghurt		...	
Socker		...	
Bränsle och oljor		Permanent kontakt	Tillfällig kontakt
Bensin		.	...
Diesel		...	...
Tjärolja		..	..

Förklaring

- ... utmärkt
- .. god
- . mindre god

Angivna värden: - miljö +23 °C / 50% R.F. - aggressiva kemiska ämnen +23 °C

Kemisk beständighet (EN 12808-1)			
Bränsle och oljor		Permanent kontakt	Tillfällig kontakt
Mineralolja		...	...
Råolja		..	...
Lacknafta		.	...
Terpentin		.	...
Alkalier och salter	Koncentration	Permanent kontakt	Tillfällig kontakt
Väteperoxid	10%	...	...
	25%	.	...
Ammoniak	25%	..	...
Kalciumklorid	Mättad lösn.	...	...
Koksalt	Mättad lösn.	...	...
Natriumhypoklorit			
(Aktivt klor)	1,50%	.	...
	13%	.	.
Kaustiksoda	50%	...	...
Aluminiumsulfat	Mättad lösn.	...	...
Kaliumhydroxid	50%	...	...
Kaliumpermanganat	5%	..	...
	10%	.	..
Lösningsmedel		Permanent kontakt	Tillfällig kontakt
acetone		.	.
Etanol		.	...
Bensol		.	..
Kloroform		.	.
Metylenklorid		.	.
Etylenglykol		...	...
Perkloretylen		.	..
Koltetraklorid		.	..
Tetrahydrofuran		.	.
Toluen		.	..
Triklöretylen		.	.
Xylen		.	..

Förklaring

- ... utmärkt
- .. god
- . mindre god

Angivna värden: - miljö +23 °C / 50% R.F. - aggressiva kemiska ämnen +23 °C

Färgtabell Fugalite Color		Färgbeständig- het* 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

Förklaring

från 5 till 4
från 3,5 till 3
från 2,5 till 1

utmärkt färgbeständighet; för inomhus- och utomhusbruk
god färgbeständighet; för inomhus- och utomhusbruk
mindre god färgbeständighet; för inomhusbruk

* åldringsdata 500 h
Dagsljus.
ISO 11341:2004.
GSc (EN ISO 105 A05)

Dessa färgtoner är rent indikativa.

Obs!

- Produkt för professionellt bruk
- följ eventuella nationella normer och bestämmelser
- utför arbetet vid en temperatur från +5 °C till +30 °C
- använd förpackningar som lagrats i 2 – 3 dagar innan de används vid +20 °C
- följ blandningsförhållandet 2 : 1. För mindre mängd blandning väg noga de 2 delarna
- bearbetningstiden varierar avsevärt beroende på omgivningsförhållanden och plattornas temperatur
- Beträd inte golv som ännu inte torkat, för att undvika att rester av smuts blir kvar på ytan
- lägg inte på underlag utsatta för påskjutande fukt eller som ej är helt torra
- begär vid behov att få ta del av säkerhetsdatabladet
- om du behöver mer information, kontakta Kerakoll Worldwide Global Service
+39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Uppgifterna för Rating hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2013. Denna information uppdaterades i oktober 2023 (ref. GBR Data Report – 10.23). Vi vill påpeka att dessa uppgifter senare kan bli föremål för tillägg och/eller ändringar av KERAKOLL Spa. För eventuella uppdateringar se webbplatsen www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA är därför endast ansvarigt för giltigheten, aktualiteten och uppdateringen av den egna informationen om den hämtats direkt på Kerakolls webbplats. Produktbladet har sammanställts utifrån den kunskap som vi besitter med avseende på teknik och tillämpningar. Eftersom vi emellertid inte direkt kan påverka förhållandena på byggarbetsplatsen eller utförandet av arbetena skall denna information betraktas som allmänna upplysningar som inte på något sätt är bindande för vårt företag. Därför rekommenderar vi att först utföra ett test för att kontrollera om produkten lämpar sig för den avsedda användningen.