

Fugalite Color

Vodotěsná dekorativní pryskyřice pro spárování a lepení keramických obkladů, mozaik a přírodních kamenů. Snadno se čistí, odolná proti skvrnám.

Fugalite Color je tekutá keramika na spáry, nepropustná, odolná proti skvrnám a s vysokou chemickou a mechanickou odolností, zajišťující estetickou a funkční kontinuitu keramických povrchů.



Rating 3

1. Odolná proti skvrnám - Snadno se čistí
2. Vysoká homogenita a intenzita chromatičnosti
3. Vodotěsná - Neabsorbuje ani nemění barvu
4. Zabraňuje šíření bakterií a plísní (ISO 846 2019: Method A/B/C)
5. Trvanlivost barvy v exteriéru testována CATAS
6. V souladu se systémem HACCP/nařízením CE č. 852/2004 o hygieně potravin
7. Homologovaná pro použití na lodích
8. K dostání v 50 barvách

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

kerakoll

Použití

→ Účel použití

Injektážní spáry od 0 do 10 mm s vysokou chemickou a mechanickou odolností, tvrdostí a nepropustností. Lepení skleněné mozaiky.

Materiály ke tmelení:

- gres porcelánový, tenkostěnné desky, keramické dlaždice, klinker, skleněná a keramická mozaika, a to všech druhů a tvarů
- přírodní kámen, kompozitní materiály, mramor

Podlahy a stěny, ve vnitřním i venkovním prostředí v bytové, komerčních a průmyslové výstavbě a malé městské architektuře, vystavené trvalému nebo dočasnému styku s chemickými látkami a intenzivnímu pohybu, bazény, nádrže, fontány, vytápěné podlahy, také v prostorech vystavených teplotním výkyvům a mrazu.

Nepoužívejte na podlahy s přirozeně porézním povrchem a tam, kde je požadována nejvyšší chemická odolnost nebo jiná než uvedená v tabulce chemické odolnosti, k vyplnění pružných dilatačních nebo dělicích spár, na podklady, které nejsou dostatečně suché a vystavené kapilárnímu vztlínání vlhkosti.

Technologie použití jako spárovací hmota

→ Příprava podkladu

Před tmelením zkontrolujte, zda byla pokládka řádně provedena a zda jsou dlaždice dokonale přikotveny k podkladu. Podklady musí být dokonale suché. Při tmelení dodržujte čekací dobu uvedenou na technickém listu používaného lepidla. Při pokládce maltou počkejte alespoň 7/14 dní podle tloušťky potěru, klimatických podmínek prostředí a nasákavosti obkladu a podkladu. Případná vztlínavost vody nebo zbytková vlhkost může způsobit tlak výparů schopný způsobit uvolnění dlaždic z důvodů absolutní nenasákavosti tmelu a dlaždic. Spáry musí být očištěny od zbytků lepidla i v případě, že je již ztuhlé, a musí mít rovnoměrnou hloubku rovnající se tloušťce obkladu, aby bylo možné docílit maximální chemické odolnosti. Spáry musí být důkladně očištěné od prachu a volných částic pomocí pečlivého vysátí elektrickým vysavačem. Povrch obkladu k zatmelení musí být suchý a čistý bez prachu či špíny ze stavby; případné zbytky ochranných vosků je nutno odstranit pomocí vhodných výrobků.

Před začátkem tmelení zkontrolujte čistitelnost obkladu, která by mohla být obtížná u povrchů s výraznou porézností nebo mikroporézností. Doporučujeme přípravek předem otestovat mimo pracovní prostor nebo v malé chráněné zóně.

V těchto případech je doporučeno aplikovat ochranný nátěr na obklady k tomu určenými přípravky a dbát na to, aby se nedostaly do spár.

→ Příprava

Pomocí stěrky promíchejte složku B a nalijte ji celou do kbelíku se složkou A. Ujistěte se, zda nejsou v nádobě žádné zbytky složky B. Obě složky míchejte nízkootáčkovým šroubovým mixérem (≈ 400 ot./min.), dokud nevznikne homogenní směs jednotné konzistence a barvy. Dodržujte připravený poměr 2 : 1. Poté nalití složky B seškrábejte hladítkem nebo zednickou lžící složku A ze stěn a dna kbelíku, čímž zamezíte nesprávnému promíchání ponechané části výrobku. Ruční míchání se nedoporučuje. Směs je zpracovatelná po dobu asi 45 minut (platí pro teplotu 23 °C a 50% relativní vlhkost).

→ Aplikace

Fugalite Color se nanáší rovnoměrně na povrch tvrdým gumovým hladítkem.. Začněte spárovat celý povrch, dokud nejsou spáry zcela vyplněny, pracujte diagonálně k dlaždicím. Je doporučeno provést nejprve preventivní zkoušku mimo tmelený prostor pro ověření, zda lze povrch vyčistit. Okamžitě odstraňte většinu zbytků spárovací hmoty pomocí hladítka a zcela je odstraňte z povrchu dlaždic.

Technologie použití jako spárovací hmota

→ Čištění

Příprava

Čištění povlaku je třeba začít dokud tmel ještě není zaschlý.

Obohacení mycí vody prostředkem Fuga-Wash. Doporučené dávkování: 1 víčko na 5 litrů vody. Pro optimální čištění použijte dvě vany:

- vana 1 pro první stupeň čištění celulóзовou houbou nebo abrazivní plstí
- vana 2 pro druhý stupeň závěrečného čištění.

Často měňte mycí vodu tak, aby byla vždy čistá.

Vyměňte houbičku nebo plst, pokud jsou zaneseny výrobkem.

První fáze mytí

Mytí celulóзовou houbičkou: mytí proveďte, když je spárovací hmota ještě čerstvá, použijte k tomu celulóзовou houbičku navlhčenou vodou z vaničky. Krouživými pohyby emulgujte spáru na obkladu či dlažbě a vyhladte spárovací hmotu. Setřete houbičkou emulzi, která se utvořila na povrchu obkladu nebo dlažby. Je důležité pravidelně promývat houbu a udržovat vodu stále čistou za použití vhodných nádob s mřížkou a s čistícími válečky; v případě potřeby je vhodné houbu či plst znečištěnou od tmelu vyměnit.

Mytí strukturovaného povrchu brusnou plstí: u povrchů s výraznou strukturou se mytí provádí, když je spárovací hmota ještě čerstvá, a to pomocí plstě navlhčené vodou z vaničky. Krouživými pohyby emulgujte spáru na obkladu či dlažbě a vyhladte spárovací hmotu. Setřete houbičkou emulzi, která se utvořila na povrchu obkladu nebo dlažby.

Druhá fáze mytí

Profilování celulóзовou houbičkou: dokončete mytí celulóзовou houbičkou navlhčenou vodou z vaničky. Nástroj vedte našikmo vůči obkladům či dlažbě, aby nedocházelo k vybírání spárovací hmoty ze spáry. Nechodte po vlhkých podlahách po dobu alespoň 12 - 24 hodin, abyste zamezili jejich ušpinění.

Pro hladší zakončení spár použijte houbu z pěnové pryže: Chcete-li dosáhnout hladkého povrchu, dokončete čištění houbou z pěnové pryže navlhčenou vodou z vany, pracujte diagonálně k dlaždicím tak, aby se spára nevytrhla.

Případné mytí následujícího dne

Špinu a lesklé stopy ze ztvrdlé spáry lze odstranit pomocí přípravku Fuga-Soap naředěného podle množství zbytků, které chceme odstranit, a pokročilosti zráni Fugalite Color.

Doporučené dávkování: prostředek Fuga-Soap nařeďte při mytí následující den vodou v poměru 1:1 až 1:3; bez ředění po 3 dnech.

Pomocí brusné plstě naneste výrobek na ošetřovaný povrch a ponechejte tenký a jednorodý tekutý povlak. Nechte působit Fuga-Soap na přibližně 10/30 minut. Poté opracujte plochu mechanicky pomocí brusné plstě.

Mycí prostředek setřete houbičkou nebo gumovou lištou, příp. vysajte vysavačem pro mokré vysávání v případě velkých ploch.

Vydatně opláchněte čistou vodou.

Okamžitě vysušte suchým hadříkem nebo vysavačem pro mokré vysávání tak, aby nedošlo ke spontánnímu odpaření zbytků vody.

V případě hrubých nesnadno odstranitelných nečistot je třeba operaci zopakovat.

Mytí v mimořádných případech

Po vytvrzení spár (nejméně po 7 dnech) lze případné zbytky odstranit pomocí Fuga-Shock.. Přípravek nanášejte zředěný vodou v poměru 1:1 až 1:3 nebo neředěný na ošetřovaný povrch pomocí brusné plstě. Nechte působit Fuga-Shock na přibližně 2 - 5 minut a potom proveďte stejný postup oplachování a vysoušení jako při mytí následujícího dne.

Jak používat jako lepidlo

→ Příprava podkladu

Podklad musí být soudržný a pevný, bez prachu, olejů a tuků, suchý, bez kapilární vlhkosti, zbavený drolicích se, odlupujících a nedostatečně přilnavých částí, jako jsou zbytky cementu, vápna, barev a laků, které musí být zcela odstraněny.

Podklad musí být stabilní, bez prasklin, s již proběhlým procesem hygrometrického smršťování při zrání. Případné výškové rozdíly musí být preventivně vyrovnány pomocí vhodných vyhlazovacích výrobků. Na potěry a omítky s vysokou nasákavostí a na prašné povrchy se doporučuje předem aplikovat prostředek Active Grunt podle pokynů uvedených v technickém listu, čímž dojde ke snížení nasákavosti a zlepšení roztíratelnosti lepidla.

→ Příprava

Pomocí stěrky promíchejte složku B a nalijte ji celou do kbelíku se složkou A. Ujistěte se, zda nejsou v nádobě žádné zbytky složky B. Obě složky míchejte nízkootáčkovým šroubovým mixérem (≈ 400 ot./min.), dokud nevznikne homogenní směs jednotné konzistence a barvy. Dodržujte připravený poměr 2 : 1.

Poté nalití složky B seškrábejte hladítkem nebo zednickou lžící složku A ze stěn a dna kbelíku, čímž zamezíte nesprávnému promíchání ponechané části výrobku. Ruční míchání se nedoporučuje. Směs je zpracovatelná po dobu asi 45 minut (platí pro teplotu 23 °C a 50% relativní vlhkost).

→ Aplikace

Přípravek Fugalite Color se nanáší zubovou stěrkou vybranou podle formátu a typu obkladu. Hladkou stranou stěrky nanést jednu vrstvu a lehce přitom tlačít na podklad, aby se dosáhlo maximálního přilnutí k povrchu. Tloušťku lze regulovat nakloněním stěrky. Nanést lepidlo pouze na takovou rozlohu povrchu, aby na něm bylo zaručeno položení obkladů do stanovené otevřené doby. Přitiskněte mozaikové dlaždice gumovým hladítkem, abyste zajistili maximální smáčení povrchu.

→ Čištění

Čištění náradí od zbytků tmelu se provádí vodou před ztuhnutím produktu.

Další pokyny

→ Oblast použití CE směrnice MED (lodní průmysl)

Spárovací hmota a lepidlo na dlaždice používané jako lepidlo:

- maximální plošná hmotnost 1528 ± 10 g/m²;
- tloušťka jako lepidlo $2 \pm 0,1$ mm.

Používá se jako spárovací hmota:

- maximální plošná hmotnost 1363 ± 10 g/m²;
- tloušťka jako spárovací hmota $3,9 \pm 0,1$ mm.

Jako materiál pro povrchovou úpravu všech vnitřních, zakrytých nebo nepohledových ploch. Přípravek lze použít na jakýkoli nehořlavý (nekovový) podklad s tloušťkou rovnou nebo větší než 12 mm a hustotou ≥ 656 kg/m³.

Přípravek lze použít na jakýkoli kovový podklad o tloušťce $\geq 2,25$ mm. Pokud je přípravek určen pro paluby, může být aplikován na jakýkoli kovový podklad, jakýkoli nehořlavý podklad a jakýkoli materiál s nízkou rychlostí šíření plamene.

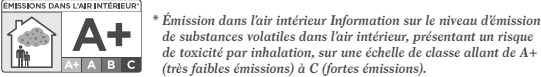
→ Přidání přípravku Fuga-Wash do mycí vody

umožní dosažení účinnější čisticí síly na obkladech, udržuje houbu čistější, zlepšuje vzhled povrchu tmelu a zajistí účinné čištění bez nutnosti častého oplachu.

→ Skladování: doporučuje se skladovat obaly při teplotě +20 °C po dobu 2 dnů před použitím;

vyšší teploty urychlují tuhnutí, nižší teploty snižují plasticitu a snadnost nanášení a zpomalují tuhnutí.

Certifikace a označování



Technické údaje dle Kvalitativní Normy Kerakoll		
Vzhled	složka A barvená pasta / složka B bezbarvá pasta	
Hustota	složka A ≈ 1,65 kg/dm³ / složka B ≈ 1,52 kg/dm³	
Viskozita	≈ 110 000 mPa · s, rotor 93 RPM 10	Brookfieldova metoda
Mineralogické složení kameniva	křemičitano-karbonátové krystaly	
Chemické vlastnosti	epoxidová pryskyřice (složka A) / polyaminy (složka B)	
Zrnitost	≈ 63 – 250 µm	
Skladování	≈ 24 měsíců od data výroby v původním, neporušeném obalu	
Upozornění	chránit před mrazem, vyvarovat se přímého slunečního záření a zdrojů tepla	
Balení	monopack složka A 1 kg / složka B 0,5 kg monopack složka A 2 kg / složka B 1 kg	
Poměr míchání	Část A : Část B = 2 : 1	
Specifická hmotnost směsi	≈ 1,57 kg/dm³	
Zpracovatelnost hmoty při +23 °C	≥ 45 min.	
Pracovní teplota	od +5 °C do +30 °C	
Šířka spáry	0 až 10 mm	
Pochůznost	≈ 24 h	
Spárování:		
- Fugalite Color na stěnách	okamžité	
- Fugalite Color na podlahy	jakmile bude obklad pochůzný	
- na lepidle	viz charakteristika lepidla	
- na maltě	≈ 7 – 14 dnů	
Zprovoznění	≈ 3 dny (mechanická odolnost) / ≈ 7 dnů (chemická odolnost)	
Vydatnost:		
- jako lepidlo	≈ 2 – 4 kg/m²	
- jako tmel	viz tabulka vydatnosti	

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Mohou se měnit podle specifických podmínek stavby: teplota, pohyb vzduchu a nasákavost podkladu a položeného materiálu.

Tabulka vydatností							
		Formát	Tloušťka	gramy/m² šířky spár			
				1 mm	2 mm	5 mm	10 mm
Mozaika		2x2 cm	3 mm	471	942	2355	4710
		5x5 cm	4 mm	251	502	1256	2512
Dlaždice		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
		12,5x24,5 cm	12 mm	228	455	1138	2276

Zde uvedené údaje o vydatnosti je třeba považovat jako orientační, stanovené na základě našich zkušeností a s ohledem na ztráty na stavbě.
Mohou se měnit podle podmínek na stavbě: drsnosti obkladů nebo dlažeb, přebytku zbytkového výrobku, nerovnosti povrchu, teploty, ročního období.

Technické údaje		
Kvalita vzduchu v interiéru (IAQ) VOC - Emise těkavých organických látek		
Shoda	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 17487/11.01.02
HIGH-TECH		
Statický modul pružnosti	≈ 3000 MPa	ISO 178
Odolnost proti oděru	≈ 184 mm ³	EN 12808-2
Absorpce vody po 240 min	≈ 0,05 g	EN 12808-5
Provozní teplota	od -40 °C do +80 °C	
Trvanlivost barvy podle EN ISO 105-A05	viz tabulka	
Odolnost proti kontaminaci houbami	třída 0	ISO 846: 2019 Method A/B
Odolnost proti kontaminaci bakteriemi	třída 0	ISO 846: 2019 Method C
Přilnavost gres/beton	≥ 5 N/mm ²	EN 1348
Počáteční pevnost ve smyku	≥ 15 N/mm ²	EN 12003
Pevnost ve smyku po ponoření do vody	≥ 15 N/mm ²	EN 12003
Pevnost ve smyku po teplotním namáhání	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Otevřená doba: přilnavost v tahu	≥ 4 N/mm ²	EN 1346

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Hodnoty se mohou měnit podle individuálních podmínek na staveništi.

Odolnost proti poskvrnění (ISO 10545-14)		
Znečišťující látka	Doba vystavení účinkům znečišťující látky: 24 hodin	Doba vystavení účinkům znečišťující látky: 30 min.
Červené víno	4	5
Olivový olej	5	5
Čaj	3	5
Káva	2	5
Coca-Cola	5	5
Kečup	5	5
Džem z červeného ovoce	5	5
Citronová šťáva	5	5

Legenda

- 5
- Ize čistit teplou tekoucí vodou
- 4
- Ize čistit neutrálním čistícím prostředkem a jemným drhnutím houbou
- 3
- Ize čistit zásaditým čistícím prostředkem a energickým drhnutím houbou
- 2
- Ize čistit po ošetření ředidlem nebo agresivním kyselým či zásaditým roztokem a následným energickým drhnutím houbou
- 1
- nelze čistit žádným z popsanych způsobů

Chemické odolnosti (ČSN EN 12808-1)			
Kyseliny	Koncentrace	Stálý styk	Příležitostný styk
Octová	2,50%	..	...
	5%	.	...
	10%	.	.
Chlorovodíková	37%	...	...
Citronová	10%	...	...
Mravenčí	2,50%	.	.
	10%	.	.
Fosforečná	50%	...	...
	75%	.	...
Mléčná	2,50%	...	...
	5%	..	...
	10%	.	.
Dusičná	25%	..	...
	50%	.	.
Olejová	100%	.	.
Sírová	50%	...	...
	100%	.	.
Taninová	10%	..	...
Vinná	10%	..	...

Chemické odolnosti (ČSN EN 12808-1)			
Potravinové látky		Základní potravinové látky (dočasný styk)	
Ocet		...	
Citrusové plody		...	
Ethylalkohol		..	
Pivo		...	
Máslo		...	
Káva		...	
Kasein		...	
Glukóza		...	
Živočišný tuk		...	
Čerstvé mléko		...	
Slad		...	
Margarín		...	
Olivový olej		...	
Sójový olej		...	
Pektin		...	
Rajče		...	
Jogurt		...	
Cukr		...	
Paliva a oleje		Stálý styk	Příležitostný styk
Benzín		.	...
Nafta		...	...
Dehtový olej		..	..
Minerální olej		...	...
Ropa		..	...
Minerální pryskyřice		.	...
Terpentýn		.	...
Legenda			
		...	dokonalá
		..	dobrá
		.	slabá
Měření dat: - prostředí +23 °C / 50% relativní vlhkost - chemicky agresivní při +23 °C			

Chemické odolnosti (ČSN EN 12808-1)			
Zásady a soli	Koncentrace	Stálý styk	Příležitostný styk
Peroxid vodíku	10%	...	...
	25%	.	...
Čpavek	25%	..	...
Chlorid vápenatý	Sol. Satura	...	...
Chlorid sodný	Sol. Satura	...	...
Chlornan sodný			
(Aktivní chlor)	1,50%	.	...
	13%	.	.
Hydroxid sodný	50%	...	...
Síran hlinitý	Sol. Satura	...	...
Louh draselný	50%	...	...
Manganistan draselný	5%	..	...
	10%	.	..
Ředidla		Stálý styk	Příležitostný styk
Acetone		.	.
Ethylalkohol		.	...
Benzol		.	..
Chloroform		.	.
Dichlormethan		.	.
Ethylenglykol		...	...
Perchlorethylen		.	..
Tetrachlormethan		.	..
Tetrahydrofuran		.	.
Toluen		.	..
Trichlorethylen		.	.
Xylen		.	..

Legenda

- ... dokonalá
- .. dobrá
- . slabá

Měření dat: - prostředí +23 °C / 50% relativní vlhkost - chemicky agresivní při +23 °C

Tabulka odstínů Fugalite Color		Barevná stálost* 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

Legenda 5 až 4 zvýšená stálost barvy, interiéry a exteriéry
 3,5 až 3 dobrá stálost barvy, interiéry a exteriéry
 2,5 až 1 redukováná stálost barvy, interiéry

* údaje k stárnutí 500 h
denního světla.
ISO 11341:2004.
GSc (EN ISO 105 A05)

Zobrazené barvy mají pouze orientační charakter.

Upozornění

- Vyrobek určený k profesionálnímu použití
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- pracujte při teplotách mezi +5 °C a +30 °C
- používejte balení skladovaná 2/3 dny před použitím při +20 °C
- dodržujte mísící poměr 2 : 1. Při dílčím použití směsi odvažte přesně obě složky
- doby zpracování se mohou značně lišit, a to podle podmínek prostředí a teploty dlaždic
- nechoďte po ještě nevysušených podlahách, aby se na nich nemohly usazovat nečistoty
- neprovádějte pokládku na podklady, na nichž se vyskytuje vztlínající vlhkost nebo jestliže nejsou dokonale suché
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro jiné účely zde neuvedené je nutno kontaktovat Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl



Údaje o Ratingu se vztahují k GreenBuilding Rating Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v říjnu 2023 (odk. GBR Data Report - 10.23); upřesňujeme, že v jakémkoliv okamžiku mohou být předmětem doplnění a/nebo změn ze strany firmy KERAKOLL SpA; tyto případné aktualizace je možné konzultovat na stránkách www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA tedy nese odpovědnost za platnost, aktuálnost a aktualizaci týkající se pouze údajů poskytovaných přímo na internetových stránkách. Technický list byl sestaven na základě našich aktuálních technických a funkčních znalostí. Přesto s ohledem na skutečnost, že nemáme možnost ovlivnit stav staveniště a způsob provedení práce, musí být tyto údaje považovány za obecné informace, které nijak naši společnost nezavazují. Z výše uvedených důvodů doporučujeme provést předběžnou zkoušku a prověřit, zda je přípravek vhodný pro předpokládané použití.