

Fugalite® Bio Parquet

Pryskyřice na bázi vody pro tmelení keramických parket s efektem dřeva.

Fugalite® Bio Parquet je dermatologicky testován na hypoalergické vlastnosti v lékařské vyšetření kožní tolerance provedené na dermatologické klinice Univerzity v Modeně a Reggio Emilia. Dostupný ve 12 přirozených barvách inspirovaných nejčastěji realizovanými parketovými podlahami. Zaručuje estetickou a funkční kontinuitu keramických parket.



GREENBUILDING RATING®

Fugalite® Bio Parquet

- Kategorie: Organické minerální
- Pokládka keramiky a přírodního kamene
- Rating*: Eco 3

* Rating vypočten na základě průměrného složení barev

	Velmi nízké emise VOC	Omezený obsah rozpouštědel 1 g/kg	Není toxický a nebezpečný		

SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

ECO POZNÁMKA

- Na vodní bázi, snižuje nebezpečí ze strany nebezpečných látek a látek znečišťujících životní prostředí při skladování a přepravě

VÝHODY VÝROBKU

- Efekt dřeva - Reprodukuje kontinuální povrch dřevěných podlah
- Vnitřní i vnější stěny a podlahy
- Nepropustný - S perličkovým efektem, voděodolný, nesavý, stálobarevný
- Patentovaný - Mezinárodní č. 1403659 patent 31/10/2013
- Bakteriostatický - Testováno CSTB. Zabraňuje šíření bakterií a plísní
- Odolný vůči znečištění - Testováno Centrem pro keramiku v Boloni. Snadno se čistí
- V souladu se systémem HACCP/nařízením CE č. 852/2004 o hygieně potravin
- Homologován pro použití na lodích



ROZSAH POUŽITÍ

Účel použití

Zhotovení spár 0 až 5 mm s vysokou chemickou a mechanickou odolností, tvrdostí a nepropustností. Lepení skleněné mozaiky.

Materiály ke tmelení:

- **keramické dlažby s efektem dřeva**
- gres porcelánový, tenkostěnné desky, keramické dlaždice, klinker, skleněná mozaika, a to všech druhů a tvarů
- přírodní kámen, kompozitní materiály, mramory

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.

Oblast použití Směrnice CE MED.

Spárovací hmota na vodní bázi, ekologická pro použití jako lepidlo a/nebo utěsnění mezi obklady či dlažbou.

Maximální plošná hmotnost 1475 g/m²

Tloušťka jako lepidlo 0,9 ± 0,1 mm

Tloušťka jako spárovací hmota 3,9 ± 0,1 mm

Jako materiál pro povrchovou úpravu všech vnitřních, zakrytých nebo nepohledových ploch. V případě použití na příčkách a stropech lze výrobek aplikovat na libovolný nehořlavý podklad s tloušťkou alespoň 10 mm a hustotou ≥ 656 kg/m³. V případě použití pro pokládku na mostech může být výrobek aplikován na libovolném kovovém podkladu, nehořlavém a jiném materiálu s omezenou schopností šíření plamene.

Nepoužívejte

Pro spáry o šířce větší než 5 mm, pro podlahy s porézním povrchem a všude tam, kde jsou kladeny vysoké nároky na chemickou odolnost, nebo jiné než je uvedeno v tabulce chemických odolností, pro elastické vyplnění dilatačních nebo dělicích spár, pro nedostatečně vyschnuté podklady a podklady vystavené vzliňající vlhkosti.

* Boloňské centrum keramiky provedlo zkoušku odolnosti proti tvorbě skvrn podle ČSN EN ISO 10545-14 (zpráva o zkouškách č. 3686/11)

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Před tmelem zkontrolujte, zda byla pokládka řádně provedena a zda jsou dlaždice dokonale přikotveny k podkladu.

Podklady musí být dokonale suché. Při tmelem dodržujte čekací dobu uvedenou na technickém listu používaného lepidla. Při pokládce maltou počkejte alespoň 7/14 dní podle tloušťky stěrky, klimatických podmínek prostředí a nasákavosti obkladu a podkladu. Případná vzdušnost vody nebo zbytková vlhkost může způsobit tlak výparů schopný způsobit uvolnění dlaždic z důvodů absolutní nenasákavosti tmelu a dlaždic. Spáry musí být očistěny 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 očistěné od prachu a volných částic pomocí pečlivého vysátí elektrickým vysavačem. Povrch obkladu k zatmělení musí být suchý a čistý bez prachu či špíny ze stavby; případné zbytky ochranných vosků je nutno odstranit pomocí vhodných výrobků.

Před začátkem tmelem 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

Fugalite® Bio Parquet se připravuje smísením Složky A se Složkou B pomocí pomaluběžného mechanického míchadla při rychlosti ≈ 400 otáček na minutu, a to ode dna směrem nahoru, s dodržím poměru připraveného v balení 2 : 1. Krátce promíchejte složku B a nalijte ji do kbelíku se složkou A. Dbejte přitom na stejnoměrné promíchání obou částí, až obdržíte hmotu jednotné barvy a konzistence. Připravujte jen takové množství spárovací hmoty, které lze zpracovat v průběhu 45 minut při $+23$ °C a 50% relativní vlhkosti. Balení Fugalite® Bio Parquet skladujte při teplotě $\approx +20$ °C po dobu nejméně 2-3 dnů před použitím; vyšší teploty způsobují nadměrnou tekutost a rychlé vytvrzování, naopak při nižších teplotách je konzistence hutnější a doba tuhnutí delší, až do ztráty schopnosti tuhnout pod $+5$ °C.

Nanášení

Fugalite® Bio Parquet se nanáší stejnoměrně na plochu hladítkem z tvrdé gumy. Diagonálními pohyby vůči tvaru dlaždic provést zatmělení celého povrchu a dbát na důkladné vyplnění všech spár. Pokud by mělo dojít k tmelem pouze jedné spáry, je doporučeno provést nejprve preventivní zkoušku mimo tmelem prostor pro ověření, zda lze povrch vyčistit. Okamžitě stěrku odstraňte co možná nejvíce zbylého tmelu a ponechtejte na dlaždicí pouze tenkou vrstvičku povrchového filmu.

Čištění

Čištění povlaku je třeba začít dokud tmel ještě není zaschlý. Na konečné vyčištění povrchu je vhodné použít větší tlustší houbu, která nevydře tmel ze spár, pokud možno celulózovou, namočenou do čisté vody. Krouživými pohyby umožníte emulzaci vrstvičky povrchového filmu tmelu do dlaždic a konečnou úpravu povrchu spár. Speciální polymery s vysokou disperzibilitou zaručují odstranění zbytků tmelu za použití menšího množství vody. Použití většího množství vody při čišění by negativně ovlivnilo konečnou chemickou odolnost. 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. Čištění zakončete v úhlopříčném směru k dlaždicím, aby nemohlo dojít k vymytí tmelu ze spár. Případný zatvrdlý tmel lze odstranit přípravkem Fuga-Soap Eco naředěným podle instrukcí, v závislosti na době zásahu a množství tmelu k odstranění. Nechodte po ještě nevysušených podlahách, aby se na nich nemohly usazovat nečistoty.

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

POKYNY PRO POUŽITÍ JAKO LEPIDLO NA SKLENĚNOU MOZAIKU

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. V případě velmi savých, nebo povrchově drolivých stěrek či omítek je doporučeno preventivně nanést ekologicky kompatibilní povrchový izolant na bázi vody Primer A Eco, a to v jedné či více vrstvách podle návodu k použití, pro snížení absorpce vody a zlepšení roztažitelnosti lepidla.

Nanášení

Fugalite® Bio Parquet se nanáší zubovým hladítkem, vhodně zvoleným pro formát a typ mozaiky. Hladkou stranou stěrky nanést jednu vrstvu a lehce přitom tlačit 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. Stlačit jednotlivé části mozaiky pomocí pogumované stěrky, aby bylo zajištěno maximální namočení povrchu.

Čištění

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

DALŠÍ POKYNY

Při aplikaci za nízkých teplot obkladů či dlažeb nebo samotného výrobku, je možné usnadnit nanášení Fugalite® Bio Parquet, přidáním 2 % čisté vody (cca jeden kávový šálek na každé 3kg balení).

Přidání přípravku Fuga-Wash Eco do mycí vody umožní dosažení účinnější čistící síly na obkladech, udržuje houbu čistější, zlepšuje vzhled povrchu tmelu a zajišťuje účinné čišění bez nutnosti oplachu.

SPECIFIKACE POLOŽKY

Chemicky a mechanicky vysoce odolné spárování keramických obkladů a dlažeb, vysoce slutiných obkladů a dlažeb, skleněné mozaiky, mramoru a přírodního kamene provede hypoalergickou patentovanou a certifikovanou, ekologicky kompatibilní spárovací hmotou na vodní bázi, která je snadno zpracovatelná, antibakteriální, nepropustná a odolná vůči znečištění, ke zhotovení spár vysokou barevnou stálostí a dobrou chemickou odolností v tloušťce 0 až 5 mm, GreenBuilding Rating® Eco 3, jako je Fugalite® Bio Parquet firmy Kerakoll. Spáry musí být suché a očistěné od zbytků lepidla a křehkých částí. Tmel nanášíte pomocí stěrky nebo tvrdé gumové rakle, konečné očistění provede speciálními houbami a čistou vodou. Šířka spár _____ mm a rozměry dlaždice _____ x _____ cm určují průměrnou vydatnost \approx _____ kg/m². Musí být zachovány existující dilatační a dělicí spoje.

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	složka A barvená pasta / složka B bezbarvá pasta
Hustota	složka A $\approx 1,53 \text{ kg/dm}^3$ / složka B $\approx 1,50 \text{ kg/dm}^3$
Viskozita	$\approx 120000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotor 93 RPM 10 Brookfieldova metoda
Mineralogické složení kameniva	krystalický silikát
Chemické vlastnosti	epoxidová pryskyřice (složka A) / polyaminy (složka B)
Zrnitost	$\approx 0 - 250 \mu\text{m}$
Skladování	≈ 18 měsíců v původním balení
Upozornění	chránit před mrazem, vyvarovat se přímého slunečního záření a zdrojů tepla
Balení	složka A kbelík 2 kg / složka B kbelík 1 kg
Složení směsi	Část A : Část B = 2 : 1
Specifická hmotnost směsi	$\approx 1,512 \text{ kg/dm}^3$
Zpracovatelnost hmoty při +23 °C	$\geq 45 \text{ min.}$
Pracovní teplota	od +5 °C do +30 °C
Šířka spáry	od 0 do 5 mm
Pochůznost:	
- při +23 °C	$\approx 24 \text{ h}$
- při +5 °C	$\approx 48 \text{ h}$
Spárování:	
- Fugalite® Bio Parquet na stěnách	okamžité
- Fugalite® Bio Parquet na podlahách	jakmile bude obklad pochůzný
- na lepidle	viz charakteristika lepidla
- na maltě	$\approx 7 - 14 \text{ dnů}$
Zprovoznění	$\approx 3 \text{ dny}$ (mechanická odolnost) / $\approx 7 \text{ dnů}$ (chemická odolnost)
Vydatnost	
- jako lepidlo	$\approx 2 - 4 \text{ kg/m}^2$
- 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 nasákovost podkladu a položeného materiálu.

TABULKA VYDATNOSTÍ

	Formát	Tloušťka	gramy/m ² šířky spár		
			1 mm	2 mm	5 mm
Keramické dlažby s efektem dřeva	13,5x80 cm	10 mm	≈ 175	≈ 350	≈ 875
	20x80 cm	10 mm	≈ 125	≈ 250	≈ 625
	40x80 cm	10 mm	≈ 75	≈ 150	≈ 375
	11x90 cm	10 mm	≈ 205	≈ 410	≈ 1025
	15x90 cm	10 mm	≈ 155	≈ 310	≈ 775
	22,5x90 cm	10 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 550
	10x120 cm	10 mm	≈ 215	≈ 430	≈ 1075
	15x120 cm	10 mm	≈ 150	≈ 300	≈ 750
	20x120 cm	10 mm	≈ 120	≈ 240	≈ 600
	30x120 cm	10 mm	≈ 85	≈ 170	≈ 425
	60x120 cm	10 mm	≈ 50	≈ 100	≈ 250
Mozaika	2x2 cm	3 mm	≈ 560	≈ 1.120	–
	5x5 cm	4 mm	≈ 305	≈ 610	–
Obklady	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200
	50x50 cm	4 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 150
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 125
	100x100 cm	4 mm	≈ 15	≈ 30	≈ 75
	30x30 cm	9 mm	≈ 115	≈ 230	≈ 575
	40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 475
	30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 475
	60x60 cm	10 mm	≈ 65	≈ 130	≈ 325
	100x100 cm	10 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200
	20x20 cm	14 mm	≈ 270	≈ 540	≈ 1.350
	30x30 cm	14 mm	≈ 180	≈ 360	≈ 900

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-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 5206/11.01.02
HIGH-TECH		
Statický modul pružnosti	≈ 1230 MPa	ISO 178
Odolnost proti oděru	≈ 203 mm ³	EN 12808-2
Nasákavost vody po 240 min	≈ 0,06 g	EN 12808-5
Provozní teplota	od -40 °C do +80 °C	
Trvanlivost barvy podle EN ISO 105-A05	viz tabulka	
Odolnost proti kontaminaci bakteriemi	Třída B +	CSTB 2010-081
Přilnavost gres/beton	≥ 2,5 N/mm ²	EN 1348
Počáteční pevnost ve smyku	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Pevnost ve smyku po ponoření do vody	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Pevnost ve smyku po teplotním namáhání	≥ 2 N/mm ²	EN 12003
Otevřená doba: přilnavost v tahu	≥ 3 N/mm ²	EN 1346
Odolnost vůči znečišťování jódovou tinkturou	třída 4	ISO 10545-14
Odolnost vůči znečišťování olivovým olejem	třída 5	ISO 10545-14
Odolnost vůči znečišťování chromem	třída 3	ISO 10545-14

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

CHEMICKÉ ODOLNOSTI (ČSN EN 12808-1)

Kyseliny	Koncentrace	Stálý styk	Příležitostný styk
Octová	2,5%	•	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Chlorovodíková	37%	••	•••
Citronová	10%	••	•••
Mravenčí	2,5%	•	•
	10%	•	•
Fosforečná	50%	••	•••
	75%	•	••
Mléčná	2,5%	•	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Dusičná	25%	•	••
	50%	•	•
Olejová	100%	•	•
Sírová	50%	•••	•••
	100%	•	•
Taninová	10%	••	•••
Vinná	10%	••	•••

Legenda

- dokonalá
- dobrá
- slabá

Měření údajů: – okolní prostředí +23 °C / relativní vlhkost 50 % – agresivní chemikálie +23 °C
N.B. stanovení pouze mechanické odolnosti po chemickém namáhání.

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		•	••
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)	1,5%	•	•••
	13%	•	•
Hydroxid sodný	50%	•••	•••
Síran hlinitý	Sol. Satura	•••	•••
Louh draselný	50%	•••	•••
Manganistan draselný	5%	••	••
	10%	•	•

Legenda ••• dokonalá
 •• dobrá
 • slabá

Měření údajů: – okolní prostředí +23 °C / relativní vlhkost 50 % – agresivní chemikálie +23 °C
 N.B. stanovení pouze mechanické odolnosti po chemickém namáhání.

CHEMICKÉ ODOLNOSTI (ČSN EN 12808-1)

Ředidla	Stálý styk	Příležitostný styk
acetone	•	•
Ethylalkohol	•	•••
Benzol	•	••
Chloroform	•	•
Dichlormethan	•	•
Ethylenglykol	•••	•••
Perchlorethylen	•	••
Tetrachlormethan	•	••
Tetrahydrofuran	•	•
Toluen	•	••
Trichlorethylen	•	•
Xylen	•	••

Legenda ••• dokonalá
 •• dobrá
 • slabá

*Měření údajů: – okolní prostředí +23 °C / relativní vlhkost 50 % – agresivní chemikálie +23 °C
 N.B. stanovení pouze mechanické odolnosti po chemickém namáhání.*

ODOLNOST PROTI POSKVRNĚNÍ (ISO 10545-14)

Znečišťující látky	Doba vystavení účinkům znečišťující látky:	
	24 hodin	30 min.
Červené víno	3	3
Minerální olej	5	5
Kečup	2	5
Řasenka	5	5
Káva	2	5
Barva na vlasy	1	2

Legenda

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

VZORNÍK BAREV

Barvy Fugalite® Bio Parquet		Stálost Barvy * GSc (Daylight) Norma EN ISO 105-A05
54 Larix		4
55 Betula		3,5
56 Acer		3,5
57 Fraxinus		4
58 Fagus		4,5
59 Ulmus		4,5
60 Quercus		4,5
61 Castanea		4,5
62 Milícia		4,5
63 Afzelia		4,5
64 Tectona		4,5
65 Millettia		4,5

Legenda	5 až 4	zvýšená stálost barvy, interiéry a exteriéry	<i>Zobrazené odstíny mají pouze orientační charakter. Pro výběr odstínu použijte křížkový vzorník Fugalite® Bio Parquet.</i>
	3,5 až 3	dobrá stálost barvy, interiéry a exteriéry	
	2,5 až 1	redukováná stálost barvy, interiéry	

UPOZORNĚNÍ

- Výrobek určený k profesionálnímu použití

- pracujte při teplotách mezi +5 °C a +30 °C
- použijte balení skladovanou 2/3 dny před použitím při +20 °C
- dodržujte míscí poměr 2 : 1. Při dilčním použití směsi odvažte přesně obě složky
- doby zpracování se mohou značně lišit, a to podle podmínek prostředí a teploty dlaždic
- Nechodte 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

Data týkající se klasifikací Eco a Bio jsou převzata z příručky GreenBuilding Rating® Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v únoru 2018 (odk. GBR Data Report - 03.18); 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, tyto údaje musí být 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
e-mail: info@kerakoll.pl