

Fugalite® Eco

TEKUTÁ KERAMIKA

PRO PERFEKTNÍ SPÁRY



KERA**KOLL**
The GreenBuilding Company

GREENBUILDING

JAKO STAVEBNÍ STYL

Filozofie projektování GreenBuilding se zabývá harmonickým stavebnictvím a péčí o zdraví uživatelů. To znamená, že vytváří lepší životní podmínky uvnitř budov, zdravé životní prostředí, ve kterém se lépe žije a vyšší energetické a environmentální standardy v budovách.

Co je to GreenBuilding

Je to nová filozofie stavebnictví propagovaná firmou Kerakoll®, šetrná k životnímu prostředí, jejímž cílem je zlepšení kvality života a lidského zdraví.

Jak toho docílit

Informovat o tom, jak provádět správnou a vědomou volbu stavebních materiálů, které musí být ekokompatibilní, přirozeně paropropustné a vysoce energeticky úsporné.

GreenBuilding má pozitivní vliv na zdraví, protože:

- je neškodný pro životní prostředí
- zlepšuje kvalitu vzduchu v místnostech
- omezuje výskyt onemocnění způsobených syndromem nezdravých budov
- brání šíření mikroorganismů
- snižuje energetickou náročnost budov



VÝHODY BYDLENÍ

V BUDOVĚ GREENBUILDING

Výhody pro životní prostředí

Řešení používaná v GreenBuilding Kerakoll® jsou z mnoha hledisek velmi příznivá pro životní prostředí: omezují emise CO₂ do atmosféry, využívají recyklované suroviny, snižují spotřebu energie nezbytné pro provoz budovy. Zavedení systémů s nízkou emisí škodlivých látek podporuje ochranu životního prostředí a zlepšuje kvalitu ovzduší.

Výhody pro zdraví

Výhody pro zdraví obyvatel vyplývající z projektování prováděného v souladu se základy ekokompatibilního stavebnictví a vysoké kvality materiálů Kerakoll®:

- zlepšení kvality vzduchu v místnostech
- omezení výskytu onemocnění způsobených syndromem nezdravých budov (SNB)
- prevence růstu plísní, hub a bakterií
- zajištění zdravého obytného prostředí
- zvýšení komfortu a kvality života

Ekonomické výhody

Il GreenBuilding Kerakoll® zvyšuje hodnotu nemovitosti a zaručuje od počátku až 40 % ekonomickou výhodu ve srovnání s tradičními budovami. Tyto úspory se týkají především nákladů na energii, nákladů na topení a větrání a výdajů spojených s údržbou a správou budovy.



„ZLEPŠUJEME

SVŮJ ZDRAVOTNÍ STAV OCHRANOU

NAŠEHO OKOLÍ PŘED VLHKOSTÍ A PLÍSNĚMI”

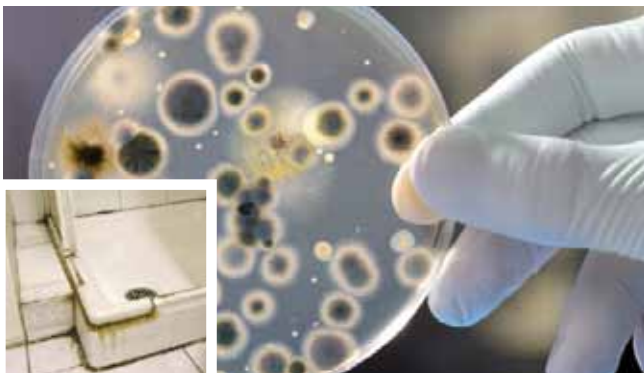
Asi 2 % z každého čtverečního metru keramického obkladu tvoří spáry, ve kterých obvykle sídlí bakterie, plísně a špína, a proto nemají stejné funkční vlastnosti jako zbývajících 98 %

Vyplňování spár mezi kachličkami **běžnými savými cementovými směsmi** je příčinou poškození v důsledku:

- skvrn způsobených pohlčenými tekutinami
- ztráty soudržnosti v důsledku chemické agrese
- nestejněměrného blednutí pigmentů
- bujení plísní, hub a bakterií
- hromadění špíny

S degradačními faktory tohoto druhu v prostředí mohou **souviset zdravotní problémy obyvatel:**

- onemocnění dýchacích cest
- alergie
- záněty kůže



Existuje přes 100 000 druhů hub a plísní
(IHEM - Ústav hygieny, epidemiologie a mykologie v Bruselu)



Ve vlhkých místnostech jako **kuchyně a koupelny** se jevy tohoto typu projevují výrazněji a intenzivněji vzhledem k **vyšší koncentraci vlhkosti**, vodní páry a tepla, což napomáhá jejich rozvoji.

GreenBuilding Kerakoll® omezuje vznik nemocí souvisejících se špatnou konstrukcí budov: **volba certifikovaných bakteriostatických a fungistatických materiálů jako je Fugalite® Eco zaručuje plnou hygienu a snadnou údržbu podlah a keramických obkladů.**



Lékařské a vědecké oddělení firmy Kerakoll® se nepřetržitě zabývá výzkumem řešení, která by uspokojila požadavky lidí, pokud jde o život ve zdravých domech a která pečují o životní prostředí. Oddělení pracuje s výsledky nejlepších výzkumů v oboru biomedicíny, epidemiologie, pneumologie, technologie materiálů, výzkumu znečištění a jejich vlivu na životní prostředí.



CERTIFIKOVANÉ A PATENTOVANÉ
NEJLEPŠÍ ZÁRUKA PRO UŽITÍ

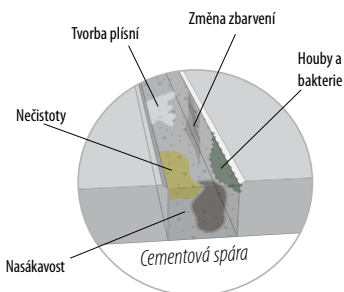
Fugalite® Eco

Ekokompatibilní, certifikovaná, keramizovaná spárovací hmota

Fugalite® Eco má technické parametry certifikované známými, evropskými výzkumnými laboratořemi, které v reprodukováných skutečných podmínkách testují a stanovují charakteristiky výrobků, jež mají největší vliv na jejich efektivitu v reálných podmínkách používání.

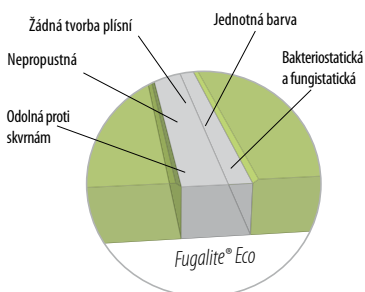
Cementová spára

Vady



Fugalite® Eco

Výhody



OVANÉ PARAMETRY

ŽIVATELE

CERTIFIKÁTY - ZPRÁVY O ZKOUŠKÁCH



Zpráva o zkoušce bakteriostatického a fungistatického účinku podle PN-EN ISO 846 vydaná CSTB - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment



Zpráva o zkoušce trvanlivosti barvy podle normy ASTM G 155 vydaná CATAS Spa



Zpráva o zkoušce odolnosti proti vzniku skvrn podle PN-EN ISO 10545.14 vydaná Keramickým centrem Bologna



Certifikát EMICODE - EC 1 PLUS (Cert. GEV 2476/11.01.02) nejnižší emise těkavých organických látek, vydaný GEV



Mezinárodní patentová přihláška vynálezu Patent Pending č. PCT/IB2011/054995

OD POŽADAVKŮ

UŽIVATELŮ K VÝZKUMU

A VÝVOJI

Naše výrobky vznikají na základě skutečné a individuální poptávky na trhu. Tyto požadavky jsou naší inspirací. Pracujeme na nich, abychom mohli poskytnout ta nejučinnější a nejvěrohodnější řešení.

Četné výzkumy ukazují obrovský význam zajištění bakteriostatických a fungistatických vlastností spár mezi keramickými obklady pro zabránění bujení organismů škodlivých lidskému zdraví a možných příčin dýchacích obtíží, jako je astma, rýma nebo alergie.

Fugalite® Eco je keramizovaná spárovací hmota, certifikovaná francouzským institutem CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment), v mikrobiologické laboratoři Odboru energie, zdraví a životního prostředí, Oddělení zdraví, které reprezentuje jedno z nejdůležitějších evropských výzkumných středisek v tomto oboru.

Fugalite® Eco otevírá nové perspektivy pro zlepšení hygienické úrovně keramických povrchů:

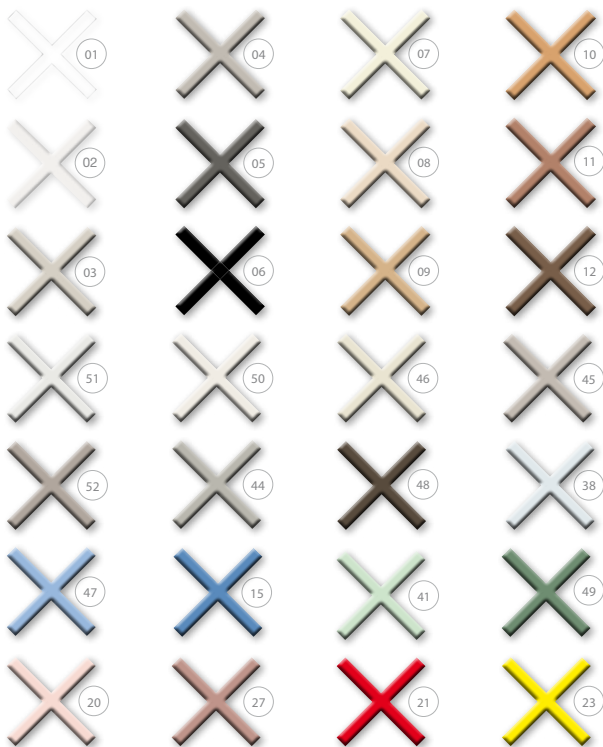
- Fugalite® Eco je první keramizovaná spárovací hmota, která zaručuje kontinuitu technických, funkčních a estetických parametrů keramiky
- Fugalite® Eco je tekutá keramika a zaručuje **plnou homogenitu a spojitost povrchu** spáry a dokonalou stejnoměrnost barvy
- Fugalite® Eco je jako keramika, **zcela nepropustná** pro vodu, znečišťující látky a špínu
- Fugalite® Eco je **bakteriostatická, fungistatická**, hygienická a bezpečná.



Fugalite® Eco

Fugalite® Eco je **tekutý keramický** materiál na stejnoměrné spárování všech keramických obkladů a skleněné mozaiky. Dostupný v **30 barvách** obsažených ve 4 kolekcích barev, které poskytují prostor pro kreativitu a originální nápady, vytváří nezpochybnitelnou krásu interiéru.

Kolekce Classic - Design - Colors



Povrchová struktura a barva materiálu zobrazené v této paletě nemohou být považovány za absolutní vzor. Nevelké odchylky ve zbarvení různých výrobních šarží jsou možné a přípustné.

Kolekce Crystal

Ze zkušenosti a tradice Swarovski Company (Swarko) se zrodily mikroperly recyklovaného skla, používané v kolekci Crystal.

Fugalite® Eco Crystal v barvách **bianco extrafine a neutro** doplňuje kolekci barev a dodává obkladům hodnotu a luxusní charakter.



Barva NEUTRO

Barva bianco extrafine

Čistota **jemných skleněných mikroperel** obsažených ve Fugalite® Eco dodává keramickým obkladům a skleněné mozaice jedinečný vzhled a zaručuje stálou čistotu a lesk povrchu.

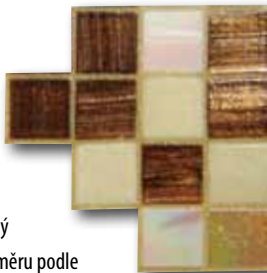
Barva neutro

Díky **průhlednosti jemných skleněných mikroperel** Fugalite® Eco odráží a rozptyluje světlo, a přitom odráží barvu obkladů a mozaiky, vytváří překvapivý dojem souvislého povrchu.

Fuga-Glitter

Hmota Fuga-Glitter v barvách **Gold a Silver** zvyrazňuje **lesk a vzor** obložení v neustálé hře odrazů a stínů.

Hmota Fuga-Glitter **je velmi jemný, lesklý prášek** přidávaný jednoduchým způsobem do Fugalite® Eco v požadovaném poměru podle očekávaného efektu.



Barva NEUTRO +
Glitter GOLD





Fugalite® Eco

Ekokompatibilní, keramizovaná a certifikovaná spárovací hmota se zvýšenou zpracovatelností a omývatelností, bakteriostatická a fungistatická, nepropustná a odolná proti skvrnám, pro spáry od 0 do 20 mm se zvýšenou chemickou a mechanickou odolností zaručuje kontinuitu keramických povrchů, ideální pro GreenBuilding. S nejnižší emisí těkavých organických látek.

Jak to funguje

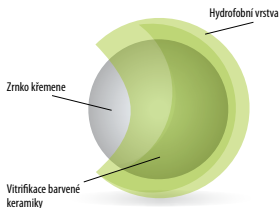
Fugalite® Eco je první keramizovaná spárovací hmota na světě, která poprvé spojuje inovativní suroviny příznivé životnímu prostředí s novými procesy zpracování přírodních minerálů.

Eolický křemičitý písek, přírodně opracovaný silou větru, zaručuje jedinečnou charakteristiku homogenních, kulových a čistých zrníček. Sférický tvar křemene je základem mimořádných obráběcích parametrů a **snadného omývání povrchu**.

Při práci s tímto neobvykle čistým přírodním materiálem se do středu pozornosti vědců Kerakoll® dostal **proces keramizace**, který je schopen úplně obalit každé zrníčko křemene.

Proces keramizace se skládá z následujících kroků:

- nepropustné glazování povrchu ve vysoké teplotě
- obarvení speciálními pigmenty
- hydrofobní obrobění glazovaného povrchu



Každé sférické zrníčko křemene je pokryté tenkou vrstvičkou keramiky a je chráněno díky hydrofobnímu opracování.



Výhody

- **Fugalite® Eco** je první keramizovaná spárovací hmota s nízkým dopadem na životní prostředí, která zaručuje **kontinuitu parametrů** keramického obkladu a skleněné mozaiky.
- **Fugalite® Eco** definitivně řeší estetické a funkční problémy se spárami. Zaručuje **pěknou a stejnoměrnou barvu**, která se s časem nemění.
- **Fugalite® Eco** lze omývat jako obklady, je naprosto **nenásáková a odolná proti skvrnám**, po navlhčení nemění barvu.
- **Fugalite® Eco** má **zvýšenou odolnost proti agresivním chemickým prostředkům**, proto je ideální pro všechny povrchy, jak doma, tak v prostorách velmi zatížených provozem.
- **Fugalite® Eco** se **snadno nanáší** a může se používat na všechny materiály a za každé situace.

FUGALITE® ECO

TEKUTÁ KERAMIKA

PRO PERFEKTNÍ SPÁRY

Fugalite® Eco je tekutá keramika, která se liší od jiných spárovacích hmot, protože představuje nikdy předtím nedosažitelnou lehkost nanášení a omývání.

- **Snadná ruční a strojová příprava**
- **Neuvolňují se nepříjemné pachy**
- **Snadno se roztírá**
- **Dokonale vyplňuje spáry**
- **Možnost okamžitého vyčištění houbou a vodou**
- **Naprostá nenasákavost**
- **Nemění barvu**
- **Čistí se stejně jako keramika**

Pro mimořádnou tvrdost lze případné zbytky a barevné stopy tekuté keramiky Fugalite® Eco, které zůstanou na povrchu, odstranit umytím speciálním vodním ekodetergentem Fuga-Soap Eco (GreenBuilding Rating® ECO 3).



Kerakoll®

nová generace spár

NANÁŠENÍ



Monopack

Praktické 3kg balení monopack s poměrem složek připraveným k použití



Způsob použití

Složku B nalijte do vědra se složkou A



Míchání

Smíchejte obě složky pomaluběžným míchadlem, dokud se nedosáhne jednotné barvy



Nanášení

Nanášejte gumovým hladítkem a důkladně vyplňte spáry. Přbytek spárovací hmoty z povrchu odstraňte



Čištění

Formování spáry provádět krouživými pohyby houbou navlhčenou vodou. Nakonec celou plochu setřete čistou houbou navlhčenou ve vodě

TOTAL GREENBUILDING SOLUTION

Ekokompatibilní systém pokládání keramiky a skleněné mozaiky

Keracem® Eco



Ekokompatibilní, minerální hydraulické pojivo, normálně tuhnoucí a rychleschnoucí pro velmi odolné potěry a topné desky.

H40® Eco Flex



Ekokompatibilní, certifikované minerální lepidlo pro vysoce odolné pokládání, také metodou „obkládačka na obkládačku“, při zvýšené deformaci v řezu.

Fugalite® Eco



Ekokompatibilní, keramizovaná a certifikovaná spárovací hmota se zvýšenou zpracovatelností a omývatelností, bakteriostatická a fungistatická, nepropustná a odolná proti skvrnám, pro spáry od 0 do 20 mm se zvýšenou chemickou a mechanickou odolností zaručuje kontinuitu keramických povrchů.

