

# Fugabella® Eco Silicone

**Ekokompatibilní organické octanové silikonové těsnivo, odolné proti plísním, se zvýšenou elasticitou určené na vyplnění dilatačních a pohyblivých spár, ideální pro GreenBuilding. Bezrozpouštědlové, šetrné vůči životnímu prostředí a zdraví uživatelů.**

Fugabella® Eco Silicone zajišťuje zvýšenou přílnavost k nesavým podkladům a zaručuje estetickou spojitost spár a nepropustnost keramických dokončovacích materiálů vystavených deformacím.



**GREENBUILDING RATING®**

**Fugabella® Eco Silicone**

- Kategorie: Organické tekuté
- Třída: Těsniva organická
- Rating\*: Eco 3

\* Rating vypočten na základě průměru pro koloretické varianty

	 Low Emission Indoor Air Quality	 Water Based	 Solvent < 80 g/l kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
			 Bez rozpouštědel	 Označení vlivu na životní prostředí není nutné	 Není toxický a nebezpečný

SYSTEM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

**VÝHODY VÝROBKU**

- Stěny a podlahy s malou intenzitou provozu, interiéry a exteriéry
- Ideální pro povrch bazénů vystavených stálému styku s vodou
- Mrazuvzdorný
- Vysoká barevná stabilita
- Dostupný ve škále 28 barev Fugabella® Eco
- Vhodný na utěšňování porcelánového gresu a keramických obkladů

**ECO POZNÁMKA**

- Bezrozpouštědlový, šetrný vůči životnímu prostředí i zdraví uživatelů
- Snižuje nebezpečí ze strany nebezpečných látek a látek znečišťujících životní prostředí při skladování a přepravě

**ROZSAH POUŽITÍ**

**Účel použití**

Elastické a nepropustné utěsnění dilatačních a přípojovacích spojů na:

- gres, desky o malých tloušťkách, keramické dlaždice, klinker, skleněnou mozaiku, všech druhů a tvarů
- sanitárních prvcích, sprchách
- kovových zárubních a rámech
- sklu a sklolaminátu

V interiérech a exteriérech, i v zónách vystavených mrazu, na dělicích, dilatačních či přípojovacích spojích obkladů balkonů, teras, vnitřních podlah, akvárií či bazénů.

**Nepoužívejte**

Na přírodní kámen, na cementové podklady, na gumové prvky, plastové či asfaltové materiály nebo takové, které roní olej, rozpouštědla nebo plastifikanty. Pro realizaci spojů vystavených obrušování. Na fasádách.

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Strany spojů k utěsnění musí být perfektně suché, čisté a bez mastnoty, prachu či rzi. Je nutné odstranit volné nebo špatně uchycené částice a pečlivě odkysličit kovové prvky. Během realizace viditelných spojů se doporučuje zakrýt hrany ochrannou samolepící páskou, a to za účelem získání čisté těsnicí linie.

### Způsob použití

Fugabella® Eco Silicone je připravena k použití. Po odříznutí kónické špičky kartuše seříznout hrdlo pod 45° podle šířky prováděného těsnění a našroubovat jej na kartuš. Vložit nádobu se silikonem do příslušné ruční pistole či pistole na stlačený vzduch, začít vytlačovat těsnicí tmel a plnit jím spoj.

### Nanášení

Místa podél spoje musí být zakryta ochrannou krycí páskou, aby se zabránilo kontaminaci podkladů a aby bylo dosaženo rovnoměrného utěsnění. Krycí páska musí být odstraněna bezprostředně po rozetření tmele. Silikonová pasta musí být stlačena tak, aby vnikla do hloubky a umožnila optimální přilnutí. Poslední vrstvu je nutné provést jedním, pokud možno nepřerušovaným tahem, pomocí kovové či plastové stěrky namočené do mýdlové vody. Pro zhotovení trvanlivých těsnicích spojů, které budou dobře odolávat dilataci a smršťování, je nutné dodržet následující:

1. nadimenzování spoje musí být takové, aby předpokládaný pohyb nepřekročil 25 % jeho průměrné šířky
2. poměr mezi šířkou a hloubkou těsnícího tmele se musí pohybovat mezi 1 a 2
3. těsnicí tmel musí přilnout pouze na hrany spoje, ne na jeho spodek. Pro nastavení hloubky a zamezení přilnutí ke spodku spoje je nutné použít podkladový spoj z expandovaného polyetylénu Joint.

### Čištění

Čištění od zbytků těsnícího tmele lze provádět běžnými rozpouštědly, jako je technický toluen či benzin. Po vytvrzení lze odstranit přípravek Fugabella® Eco Silicone pouze mechanicky.

## DALŠÍ POKYNY

Nepoužívejte přípravek v uzavřených prostorech, jelikož výrobek polymerizuje pomocí atmosférické vlhkosti.

Spoj musí být rozetřen do 5 minut od aplikace, aby byl zajištěn správný kontakt lepidla s podkladem. Běžně není vyžadováno nanesení základové vrstvy. Použití ekokompatibilního aktivátoru přilnavosti Keragrip Eco Pulep by se mohlo jevit jako nutné na specifických podkladech (pórovité podklady nebo plastické hmoty) pro získání maximální přilnavosti a je vždy doporučeno v situacích, kdy hrozí riziko prašnosti.

Fugabella® Eco Silicone nelze přelakovat.

## POLOŽKA V SEZNAMU

Elastické a nepropustné utěsnění dělicích či deformačních spojů se provádí ekokompatibilním organickým acetickým silikonovým protiplísňovým těsnícím tmelem s vysokou pružností, GreenBuilding Rating® Eco 3, typu Fugabella® Eco Silicone společnosti Kerakoll SpA. Spoj musí být čistý a suchý, bez vzlinající vlhkosti, s předpřipravenou vhodnou základní vrstvou z expandovaného polyetylénu typu Joint, vloženou do hloubky pohybující se mezi 2/3 šířky spoje a jeho celkovou šířkou. Vydátnost 1 kartuše je ≈ 3 lineární metry pro spoje o průřezu 1 cm šířky a hloubky.

## TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	průhledná či barevná tixotropní pasta	
Hustota	průhledná ≈ 1,03 kg/dm <sup>3</sup> / barvená ≈ 1,15 kg/dm <sup>3</sup>	
Chemické vlastnosti	silikonová s acetickým systémem	
Skladování	≈ 18 měsíců v originálním balení	
Upozornění	chránit před mrazem, vyvarovat se přímého slunečního záření a zdrojů tepla	
Balení	kartuše 310 ml	
Maximální přípustné přenesení	≤ 20 %	ISO 9046
Minimální šířka spoje	≥ 6 mm	
Maximální šířka spoje	≤ 25 mm	
Průřez spáry proporce šířka/hloubka	> 1 / < 2	
Pracovní teplota	od +5 °C do +40 °C	
Čas tvorby povrchového filmu	≥ 20 min	
Zesítnění	≈ 2 mm / 24 h	
Objemové smrštění	≤ 10 %	DIN 52 451
Výtěžnost	viz orientační tabulka vydátnosti	

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu.

## TABULKA VYDATNOSTI

Lineární metry, které je možno realizovat s jednou kartuší přípravku Fugabella® Eco Silicone o 310 ml

Hloubka	Šířka	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		≈ 10,4 m	≈ 8 m	≈ 6,2 m	–	–
7 mm		–	≈ 5,6 m	≈ 4,4 m	≈ 3 m	–
10 mm		–	–	≈ 3 m	≈ 2,1 m	≈ 1,6 m
15 mm		–	–	–	≈ 1,4 m	≈ 1,1 m
20 mm		–	–	–	≈ 1,1 m	≈ 0,8 m

Pokud není uveden údaj o vydatnosti, znamená to, že poměr šířka/hloubka nebyl dodržen, a proto spoj nelze realizovat.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### HIGH-TECH

Tvrdost Shore A	20	DIN 53 505
Modul pružnosti	≈ 0,4 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Odolnost proti atmosférickým vlivům	dokonalá	
Odolnost proti stárnutí	dokonalá	
Odolnost proti UV záření	dokonalá	ISO 4892
Provozní teplota	od -40 °C do +100 °C	

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

## TABULKA BAREV

### Barvy Fugabella® Eco Silicone

01 Bílá	
03 Perletově Šedá	
04 Ocelově Šedá	
05 Antracitová	
06 Černá	
07 Jasminová	
08 Béz Bahama	
09 Karamelová	
10 Terakota	
11 Hnědá	
12 Ořechová	
51 Silver	
50 Pergamon	
46 Avorio	
45 Limestone	
52 Tortora	
44 Cemento	
48 Moka	
38 Husky	
47 Mediterraneo	
15 Oceano	
41 Eucalipto	
49 Muschio	
33 Vaniglia	
20 Magnolia	
27 Sunset	
21 Rosso	
23 Giallo	

## UPOZORNĚNÍ

- výrobek určený k profesionálnímu použití
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- pracujte při teplotě v rozsahu od +5 °C do +40 °C
- při použití přípravku Fugabella® Eco Silicone na savých podkladech, jako jsou keramické obklady, mramor, žula nebo jiné druhy přírodního kamene, lze pozorovat zabarvení krajů spoje. Provést zkoušku před samotnou aplikací.
- nevulkanizovaný přípravek Fugabella® Eco Silicone uvolňuje kyselinu octovou, která dráždí oči a kůži; v případě kontaktu je nutné důkladně opláchnout vodou potřísněné místo
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro informace o jiném než předpokládaném použití kontaktujte Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 816 511, +48 0422 251 701, [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Data týkající se klasifikací Eco a Bio jsou převzata z příručky GreenBuilding Rating® Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v srpnu 2014 (odk. GBR Data Report - 09.14); 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](http://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  
Quality  
System

ISO 9001  
CERTIFIED

**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

**ECOMINERAL, s.r.o.**

Autorizovaný prodejce výrobků Kerakoll pro ČR  
Teplárenská ul. 601/7 - 108 00 Praha 10  
Tel +42 725 890 618 - Fax 273 132 690  
[info@ecomineral.cz](mailto:info@ecomineral.cz) - [www.ecomineral.cz](http://www.ecomineral.cz)