

# Fugaflex Eco

**Ekokompatibilní vodní latex ke zvýšení elasticity, určený na minerální spárovací hmoty s normálním tuhnutím a rychle tuhnoucí, ideální pro GreenBuilding. Bezropouštědlový, šetrný vůči životnímu prostředí a zdraví uživatelů.**

Fugaflex Eco zlepšuje elasticitu spárovacích hmot a zaručuje homogenní pokládku dokončovacích materiálů na deformovatelných podkladech nebo podkladech vystavených tepelné roztažnosti.



GREENBUILDING RATING®					
		✓	✓	✓	✓
	Výrobek na vodní bázi	Bez rozpouštědel	Označení vlivu na životní prostředí není nutné	Není toxický a nebezpečný	
SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS					

## VÝHODY VÝROBKU

- Zvyšuje přilnavost
- Udržuje nezměněnou zpracovatelnost, čištění a dobu zprovoznění
- Zvyšuje hydrofobní účinek a tvrdost povrchu

## ROZSAH POUŽITÍ

### Účel použití

Aditivace minerálních tmelů.

Materiály ke tmelení:

- porcelánový gres, tenkostěnné desky, keramická dlažba, klinker, kamenina, skleněná či keramická mozaika, a to všech typů a formátů
- přírodní kámen, kompozitní materiály, mramory

Vnitřní i vnější podlahy a stěny pro občanské, obchodní a průmyslové využití a pro městský mobiliář, pro prostory s intenzivním provozem, bazény, jímky a fontány, pro spárování deformovatelných podkladů, i v oblastech vystavených teplotním výkyvům a mrazu.

### Nepoužívejte

Na podlahy a stěny, u kterých jsou vyžadovány speciální chemické odolnosti či celková nenasákavost vody; pro vyplnění pružných dilatačních či dělicích spojů; na podklady s vysokou deformovatelností, nedokonale vyschlé či podléhající vztlácní vlhkosti; na dlaždice či jiné materiály s porézním či hrubým povrchem, který nelze snadno čistit.

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Ověřit, zda byla pokládky provedena správným způsobem a zda jsou dlaždice pevně přichyceny k podkladu. Spárování provádět pouze na suchých podkladech. Vzlínající voda či vlhkost může způsobit ukládání soli na povrchu či skvrnitost. Spáry musí být rovněž očištěny od prachu a křehkých částí pečlivým odsátím elektrickým vysavačem.

### Způsob použití

Fugaflex Eco se používá pro přípravu minerálních tmelů Fugabella® Eco jako kompletní náhrada záměsové vody se zachováním shodných poměrů. Nalít latex do čisté nádoby, postupně přidávat tmel a promíchávat hmotu spirálovým míchačem s nízkým počtem otáček (≈ 400/min) zespoda nahoru až do získání homogenní hmoty bez hrudek. Mísicí poměr uvedený na balení je pouze orientační. Je možné docílit hmoty více či méně tixotropní konzistence, podle aplikace, na niž má být použita.

### Nanášení

Nanést Fugabella® Eco smíchaný s přípravkem Fugaflex Eco rovnoměrně na povrch obkladů pomocí stěrky či tvrdé gumové rakle. Diagonálními pohyby vůči tvaru dlaždic provést zatmelení celého povrchu a dbát na důkladné vyplnění všech spár. Čištění obkladů lze zahájit pouze po zhoustnutí tmelu ve spáře. Rotačním pohybem lze znovu spojit vrstvu tmelu zatvrdlou na dlaždicích a opravit povrch spáry. Během čištění používat rovnoměrné množství vody po celém povrchu, aby se zabránilo vzniku skvrn. Udržovat vodu stále čistou za použití vhodných nádob s mřížkou a válečků na čištění houby.

### Čištění

Čištění zbytků přípravku Fugaflex Eco z nástrojů se provádí omytím vodou ještě před vytvrdnutím výrobku.

## DALŠÍ POKYNY

Před spárováním obkladů s vysokou povrchovou porozitou nebo v případě vysokých teplot je doporučeno navlhčit povrch mokrou houbou, aby došlo k jeho zchlazení či k uzavření pórů. Je nutno ale zabránit usazení vody ve spárách. Použití přípravku Fugaflex Eco nijak zásadně nemění vlastnosti zpracovatelnosti tmelů Fugabella® Eco.

## POLOŽKA V SEZNAMU

Pro minerální utěsnění spár s nízkou absorpcí vody a nízkým pružným modulem nahradit záměsovou vodu ekologickou přísadou na bázi vody pro zvýšení pružnosti tmelů s normálním i rychlým tuhnutím, GreenBuilding Rating® Eco 4, typu Fugaflex Eco od firmy Kerakoll. V případě kompletní náhrady vody je průměrná vydatnost ≈ \_\_\_\_ kg přípravku Fugaflex Eco / 1 kg cementového tmelu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	bílá tekutina
Hustota	≈ 1 kg/dm <sup>3</sup>
Skladování	≈ 12 měsíců v původním balení
Upozornění	chránit před mrazem, vyvarovat se přímého slunečního záření a zdrojů tepla
Balení	kanystry 25/5/1 kg
Doporučené dávkování:	
- Fugabella® Eco Porcelana 0-8	≈ 6,3 kg / 1 pytel 25 kg – ≈ 1,3 kg / 1 pytel 5 kg – ≈ 0,5 kg / 1 pytel 2 kg
- Fugabella® Eco 2-20	≈ 5 kg / 1 pytel 25 kg – ≈ 1 kg / 1 pytel 5 kg
Viskozita	≈ 14 mPa · s, rotor 1 RPM 100 Brookfieldova metoda
pH	≈ 9,3
Pracovní teplota	od +5 °C do +35 °C
Vydatnost	viz dávkování

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.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### HIGH-TECH

Hmotnost použitá pro měření	≈ 6 kg Fugaflex Eco / 1 pytel 5 kg Fugabella® Eco Porcelana 0-8
Specifická hmotnost směsi	≈ 1,99 kg/dm <sup>3</sup> UNI 7121
Dynamický modul pružnosti po 28 dnech	≈ 17 000 N/mm <sup>2</sup> UNI 9524
Pevnost v ohybu po 28 dnech	≥ 12 N/mm <sup>2</sup> EN 12808-3
Pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 50 N/mm <sup>2</sup> EN 12808-3
Absorpce vody po 30 min	≤ 0,25 g EN 12808-5
Nasákavost vody po 240 min	≤ 0,6 g EN 12808-5

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.

## UPOZORNĚNÍ

- výrobek určený k profesionálnímu použití
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- uchovávejte a používejte při teplotách vyšších než +5 °C. Nesnáší mráz.
- dodržovat uvedený mísicí poměr
- doba zpracovatelnosti se znatelně liší v závislosti na podmínkách okolního prostředí či savosti dlaždic a podkladu
- provést preventivní zkoušku pro ověření čistitelnosti keramických dlaždic či přírodního kamene s porézním či mikroporézním povrchem, který by se mohl jevit jako nevhodný pro použití latexem aditivovaných tmelů
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro informace o jiném než předpokládaném použití kontaktujte 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 srpnu 2014 (odk. GBR Data Report - 09.14); upozorňujeme, že mohou být kdykoliv 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 poskytnutých 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

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