

# Fugaflex

Fleksibilizator na bazi vode za mineralne mase za fugovanje.

Fugaflex povećava elastičnost fugirnih masa garantujući neprekidnost obloga postavljenih na podloge sklone deformaciji ili na podloge podložne podsticajima zbog termičke dilatacije.



1. Povećava prijanjanje
2. Nepromjenjive obrade, čišćenja te vremena potpunog korištenja
3. Poboljšava vodoodbojnost i površinsku tvrdoću

---

## Polja primjene

### → Predviđene upotrebe

Dodatak mineralnim fugama.

Materijali za fugiranje:

- porculanski gres, ploče male debljine, keramičke pločice, klinker, terakota, keramički i stakleni mozaik, svih vrsta i veličina
- Prirodno kamenje, rekonponirani materijali, mermer

Podovi i zidovi, unutrašnji i vanjski, za civilno, komercijalno, industrijsko i urbano opremanje, u okruženjima s intenzivnim prometom, bazenima, kadama i fontanama, za štukature na podovima koji se mogu deformirati čak i u područjima podloznom temperaturnim promjenama i s mrazom.

Ne koristite na podovima i zidovima gdje je potrebna specifična hemijska otpornost ili potpuno neupijanje vode; za stvaranje elastičnih dilatacijskih ili frakcionih spojeva; na visoko deformabilnim podlogama, koje nisu savršeno suve i koje su podložne rastućoj vlazi; na pločicama ili materijalima s poroznom ili hrpavom površinom koji se teško čiste.

---

## Uputstvo za upotrebu

### → Priprema podloge

Provjerite da li je polaganje pravilno izvedeno i da li su pločice savršeno pričvršćene za podlogu. Izvršite fugiranje na suvim podlogama. Povećana voda ili vlaga mogu uzrokovati naslage soli ili šare na površini. Osim toga, spojevi se moraju očistiti od prašine i mrvljivih dijelova pažljivim usisavanjem električnim usisivačem.

### → Priprema

Proizvod Fugaflex se koristi za pripremu fuga Fugabella i Fugarok kao djelomična zamjena vode za miješanje. U čistoj posudi razmutite Fugaflex i vodu u odabranom omjeru i postepeno dodajte fugu, miješajući mješavinu spiralnom metlicom, miješajući odozdo prema gore i malom brzinom ( $\approx 400/\text{min.}$ ) dok ne dobijete homogenu smjesu bez boje. Omjer miješanja naveden na pakovanju je indikativan. Moguće je dobiti mješavine sa više ili manje tiksotropne konzistencije ovisno o primjeni koju treba napraviti.

### → Nanošenje

Nanesite proizvod Fugabella ili Fugarok pomiješan s proizvodom Fugaflex ravnomjerno na površinu obloge gletom ili lopaticom od tvrde gume. Zaptivajte fuge dok se potpuno ne popune radeći dijagonalno u odnosu na pločice. Počnite čistiti oblogu čim se fuga zgusne u spojevima. Radite u rotacionom smjeru kako biste emulgirali sloj stvrdnute fuge na pločicama i završili površinu fuge. Tokom čišćenja koristite ujednačene količine vode po cijeloj površini kako biste izbjegli stvaranje prošaranosti. Vodu uvijek održavajte čistom koristeći posebne posude s rešetkom i spužvastim valjcima za čišćenje.

### → Čišćenje

Čišćenje ostataka proizvoda Fugaflex s alata vrši se vodom prije nego što se proizvod stvrdne.

---

## Ostale indikacije

→ Prije fugiranja premaza s velikom površinskom poroznošću ili u slučaju visokih temperatura, koristite vlažnu spužvu da spriječite navedene poroznosti ili ohladite površinu, a da ne dođe do stagnacije vode unutar fuga.

→ Upotreba proizvoda Fugaflex Eco ne mijenja bitno karakteristike obradivosti Fugabella i Fugarok fug mase.

## Certifikati i oznake



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Stavka specifikacije

Za mineralne fuge sa smanjenom upijanjem vode i niskim modulom elastičnosti, zamijenite jedan dio vode za miješanje fleksibilizatorom na bazi vode za normalne i brzovezujuće fuge, kao što je Fugaflex iz kompanije Kerakoll Spa. Djelomična zamjena vode određuje prosječan prinos od  $\approx$  \_\_\_\_ kg Fugaflex / 1 kg cementne fuge.

### Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll

Izgled	bijela tečnost	
Specifična težina	$\approx 1 \text{ kg/dm}^3$	
Skladištenje	$\approx 12$ mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju	
Upozorenja	Nije otporno na mraz, izbjegavajte direktnu sunčevu svjetlost i izvore toplote	
Pakovanje	kanisteri od 5/1 kg	
Preporučena doza:		
- Fugabella Color	$\approx 0,35 \text{ kg} / 1 \text{ vreća } 3 \text{ kg} - \approx 2,25 \text{ kg} / 1 \text{ vreća } 20 \text{ kg}$	
- Fugarok	$\approx 2 \text{ kg} / 1 \text{ vreća } 20 \text{ kg}$	
Viskoznost	$\approx 14 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ , rotor 1 RPM 100	Brookfield metoda
pH	$\approx 8,5$	
Granične temperature primjene	od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Prinos	pogledajte doze	

Otkrivanje podataka na temperaturi od  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ , 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu se razlikovati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperature, ventilacije, upijanja podloge i položenog materijala.

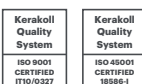
**Performanse****HIGH-TECH**

Smjesa korištena za izbočine	≈ 2,25 kg Fugaflex / 2,25 kg vode / 1 vreća od 20 kg Fugabella Color	
Specifična težina smjese	≈ 1,81 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Dinamički modul elastičnosti na 28 dana	≈ 11898 N/mm <sup>2</sup>	UNI 9524
Otpornost na savijanje nakon 28 dana	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Čvrstoća na sabijanje nakon 28 dana	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Upijanje vode nakon 30 min.	≤ 1 g	EN 12808-5
Upijanje vode nakon 240 min.	≤ 3,5 g	EN 12808-5

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

## Upozorenja

- Poštujte nacionalne standarde i propise
- Čuvajte i koristite na temperaturama iznad +5 °C.  
Nije otporno na mraz
- poštujujte navedeni omjer miješanja
- vremena obradivosti mogu varirati u zavisnosti od uslova okoline, upijanja pločica i podloge za polaganje
- izvršite preventivni test kako biste provjerili sposobnost čišćenja keramičkih pločica ili prirodnog kamena s poroznim ili mikroporoznim površinama koje možda nisu prikladne za upotrebu fugiranja s dodacima lateksa
- ako je potrebno, zatražite sigurnosni list
- za sve što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Ove informacije su ažurirane april 2026; treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web stranicu [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Stoga, KERAKOLL SpA odgovara za vjerodostojnost, aktuelnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Tehnički list sastavljen je na osnovu naših najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.