

Fugaflex Eco

Promotor savitljivosti eko-kompatibilan za mineralne fugirne mase normalnog i brzog vezivanja, idealan za GreenBuilding. Bez otapala, čuva okoliš i zdravlje izvođača.

Fugaflex Eco povećava elastičnost fugirnih masa jamčeći neprekidnost obloga postavljenih na podloge sklone deformaciji ili na podloge podložne poticajima zbog termičke dilatacije.



GREENBUILDING RATING®					
	✓	✓	✓	✓	✓
	Formuliran na bazi vode	Bez otapala	Nikakva oznaka opasnosti za okoliš	Nije otrovan niti opasan	
SISTEM MJERENJA ATESTIRAN OD USTANOVE ZA CERTIFIKACIJU SGS					

PREDNOSTI PROIZVODA

- Povećava zaljepljenost
- Nepromijenjive obrade, čišćenja te vremena potpunog korištenja
- Poboljšava vodoodbojnost i površinsku tvrdoću

PODRUČJA PRIMJENE

Područja primjene

Dodavanje mineralnih fugirnih masa.

Materijali za fugiranje:

- porculanski gres, tanke ploče, keramičke pločice, klinker, cotto, stakleni i keramički mozaik svih vrsta i formata
- prirodni kamen, umjetni kamen, mramor

Podovi i zidovi, unutrašnji i vanjski, za civilnu, komercijalnu i industrijsku upotrebu te za urbano uređenje, u područjima koja su podložna velikom prometu, bazeni, kade, fontane, polaganje na deformacijske podloge i područjima koja su podložna velikim temperaturnim razlikama i mrazu.

Ne koristiti

Kod podova i zidova koji trebaju imati specifične kemijske otpornosti, potpuna neupojnost vode; za izradu elastičnih dilatacijskih ili frakcijskih spojeva; na podlogama visoke deformabilnosti, na nepotpuno suhe podloge i na podloge koje su podložne kapilarnoj vlazi; na pločice ili materijale porozne ili hrapave površine koje se teško čiste.

UPUTE ZA UPORABU

Priprema podloga

Provjeriti da je izvršeno ispravno polaganje i da su pločice savršeno zalijepljene za podlogu. Izvršiti fugiranje na suhim podlogama. Kapilarna voda ili vlaga može prouzročiti naslage soli ili šarenilo na površini. Nadalje, prostori za fuge moraju biti očišćeni od prašine i mrvljivih komadića pomoću električnog usisavača.

Priprema

Fugaflex Eco se koristi za pripremu mineralnih fugirnih masa Fugabella® Eco kao potpuna zamjena i u istim omjerima vode za smjesu. Izliti lateks u čistu posudu i postepeno dodavati fugirnu masu miješajući smjesu elipsastom mješalicom od dolje prema gore niskim okretajima (≈ 400/min.) dok ne dobijemo smjesu homogene boje i bez grudica. Omjer smjese naznačen na pakiranju je približan. Moguće je ostvariti smjese različite gustoće više ili manje tixotropične u zavisnosti od vrste nanošenja.

Primjena

Fugabella® Eco umiješan sa Fugaflex Eco nanosi se jednolično na površinu obloge gletrom ili raklom od tvrde gume. Zabrtviti fuge do njihovog potpunog popunjavanja, na način da se djeluje dijagonalno u odnosu na same pločice. Započeti sa čišćenjem obloga odmah nakon što se fugirna masa zgsunula. Djelovati kružnim pokretima kako bi omekšali stvrdnuti sloj fugirne mase na pločicama i popunili površinu u samoj fugi. Tijekom čišćenja koristite jednaku količinu vode na cijeloj površini kako bi izbjegli stvaranje šarenila. Održavati vodu uvijek čistom koristeći određene kadice sa rešetkama i valjkove za čišćenje spužve.

Čišćenje

Čišćenje ostataka Fugaflex Eco s alata ostvaruje se vodom prije stvrdnjavanja proizvoda.

OSTALE ODREDBE

Prije fugiranja obloga visoke površinske poroznosti ili u slučajevima visokih temperatura, savjetujemo prebrisati vlažnom spužvom površinu obloge kako bi blokirali poroznosti ili ohladili površinu obloge bez stvaranja lovkica unutar fuga. Upotreba proizvoda Fugaflex Eco ne mijenja značajno karakteristike obradivosti fugirnih masa Fugabella® Eco.

STAVKA TROŠKOVNIKA

Za mineralne fugirne mase s niskim upijanjem vode i niskog modula elastičnosti, zamijenite vodu smjese s eko-kompatibilnim sredstvom za povećavanje fleksibilnosti na bazi vode za fugirne mase s normalnim i brzim vezivanjem, GreenBuilding Rating® Eco 4, tipa Fugaflex Eco tvrtke Kerakoll Spa. Potpunom zamjenom vode dobiva se prosječna potrošnja od \approx _____ kg Fugaflex Eco / 1 kg cementne fugirne mase.

TEHNIČKI PODACI PREMA NORMAMA KVALITETE KERAKOLL

Izgled	bijela tekućina
Specifična težina	$\approx 1 \text{ kg/dm}^3$
Čuvanje	≈ 12 mjeseci u originalnom pakiranju
Opaske	zaštititi od mraza, izbjegavati direktno izlaganje suncu i izvorima topline
Pakiranje	kanistri 5 / 1 kg
Preporučeno doziranje:	
- Fugabella® Eco 0-2	$\approx 6,8 \text{ kg} / 1 \text{ vreća } 20 \text{ kg} - \approx 1,7 \text{ kg} / 1 \text{ vreća } 5 \text{ kg}$
- Fugabella® Eco Porcelana 0-5	$\approx 5,7 \text{ kg} / 1 \text{ vreća } 20 \text{ kg} - \approx 1,5 \text{ kg} / 1 \text{ vreća } 5 \text{ kg}$
- Fugabella® Eco 2-12	$\approx 5,2 \text{ kg} / 1 \text{ vreća } 25 \text{ kg} - \approx 1,1 \text{ kg} / 1 \text{ vreća } 5 \text{ kg}$
- Fugabella® Eco 2-20	$\approx 5 \text{ kg} / 1 \text{ vreća } 25 \text{ kg} - \approx 1 \text{ kg} / 1 \text{ vreća } 5 \text{ kg}$
Viskoznost	$\approx 14 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotor 1 RPM 100 Brookfieldova metoda
pH	$\approx 9,3$
Granične temperature uporabe	od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+35 \text{ }^\circ\text{C}$
Potrošnja	vidi doziranje

Snimanje podataka pri temperaturi $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu: temperatura, ventilacija, upojnost podloge i materijala koji se postavlja.

PERFORMANSE

HIGH-TECH

Smjesa korištena za detekciju	$\approx 6 \text{ kg Fugaflex Eco} / 1 \text{ vreća od } 25 \text{ kg Fugabella}^\circ \text{ Eco } 2-12$
Specifična težina smjese	$\approx 1,98 \text{ kg/dm}^3$ UNI 7121
Elastični dinamični modul nakon 28 dana	$\approx 17000 \text{ N/mm}^2$ UNI 9524
Otpornost na fleksiju nakon 28 dana	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ EN 12808-3
Otpornost na kompresiju nakon 28 dana	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$ EN 12808-3
Upijanje vode nakon 30 min	$\leq 1 \text{ g}$ EN 12808-5
Upijanje vode nakon 240 min	$\leq 3,5 \text{ g}$ EN 12808-5

Snimanje podataka pri temperaturi $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

OPASKE

- **Proizvod za profesionalnu upotrebu**
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- čuvati i koristiti na temperaturama iznad $+5 \text{ }^\circ\text{C}$. Zaštititi od mraza
- pridržavati se navedenog omjera smjese
- vremena obradivosti mogu se značajno mijenjati ovisno o ambijentalnim uvjetima, upojnosti pločica i podloge za polaganje
- izvršiti preventivnu probu radi provjere mogućnosti čišćenja pločica od keramike ili prirodnog kamena s poroznim ili mikroporoznim površinama koje možda nisu prikladne za korištenje fugirnih masa s dodatkom lateksa
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Podaci koji se odnose na klasifikacije Eco i Bio odnose se na GreenBuilding Rating® Priručnik 2014. Ove informacije su ažurirane u studeni 2017 (ref. GBR Data Report - 12.17); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, može se posjetiti web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su uputstva općeg karaktera koja ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com