

Fugaflex

Sredstvo na bazi vode koje povećava fleksibilnost za mineralne mase za fugiranje.

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



1. Povećava zaljepljenost
2. Nepromijenjive obrade, čišćenja te vremena do potpunog korištenja
3. 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 na podova 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 se koristi za pripremu fugirnih masa Fugabella i Fugarok kao djelomična zamjena za vodu za smjesu. U čistoj posudi pomiješati Fugaflex i vodu u odabranom omjeru i postupno dodavati fugirnu masu miješajući smjesu elipsastom miješalicom od dolje prema gore niskim okretajima ($\approx 400/\text{min.}$) do dobivanja smjese postojane 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

Nanositi proizvod Fugabella ili Fugarok pomiješan s Fugaflex ravnomjerno na površinu obloge gleterom 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 zgusnula. Djelovati kružnim pokretima kako bi omekšali stvrdnuti sloj fugirne mase na pločicama. 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 spužva.

→ Čišćenje

Čišćenje ostataka Fugaflex 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 lokvica unutar fuga.

→ Upotreba proizvoda Fugaflex ne mijenja značajno karakteristike obradivosti fugirnih masa Fugabella ili Fugarok.

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 troškovnika

Za mineralne fuge sa smanjenim upijanjem vode i niskim modulom elastičnosti, zamijenite dio vode za smjesu promotorom savitljivosti na bazi vode za fuge normalnog i brzog vezivanja, kao što je Fugaflex tvrtke Kerakoll Spa. Djelomična zamjena vode određuje okvirnu potrošnju od $\approx$ ____ kg Fugaflex / 1 kg cementne fugirne mase.

Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll		
Izgled	bijela tekućina	
Specifična težina	≈ 1 kg/dm³	
Čuvanje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju	
Napomene	zaštititi od mraza, izbjegavati direktno izlaganje suncu i izvorima topline	
Pakiranje	kanistri 5 / 1 kg	
Preporučeno doziranje:		
- Fugabella Color	≈ 0,35 kg / 1 vreća 3 kg – ≈ 2,25 kg / 1 vreća 20 kg	
- Fugarok	≈ 2 kg / 1 vreća 20 kg	
Viskoznost	≈ 14 mPa · s, rotor 1 RPM 100	Brookfieldova metoda
pH	≈ 8,5	
Granične temperature uporabe	od +5 °C do +35 °C	
Potrošnja	vidi doziranja	

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	≈ 2,25 kg Fugaflex / 2,25 kg vode / 1 vreća 20 kg Fugabella Color	
Specifična težina smjese	≈ 1,81 kg/dm³	UNI 7121
Elastični dinamični modul nakon 28 dana	≈ 11898 N/mm²	UNI 9524
Otpornost na fleksiju nakon 28 dana	≥ 7 N/mm²	EN 12808-3
Otpornost na kompresiju nakon 28 dana	≥ 20 N/mm²	EN 12808-3
Upijanje vode nakon 30 min	≤ 1 g	EN 12808-5
Upijanje vode nakon 240 min	≤ 3,5 g	EN 12808-5

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu

→ pridržavati se eventualnih nacionalnih normi

→ čuvati i koristiti na temperaturama iznad +5 °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



Ove informacije su ažurirane u prosincu 2025.; napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili izmjenama tijekom vremena od tvrtke KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, posjetite 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 upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.