

Fugolastic

Tekući polimerni dodatak za fugirne mase **Keracolor FF** i **Keracolor GG**

Područje primjene

Fugolastic se koristi kao zamjena za vodu kod pripreme mješavina cementnih fugirnih masa **Keracolor FF** i **Keracolor GG**, s namjerom poboljšanja prijanjanja, mehaničkih svojstava, te smanjenja poroznosti i upijanja. Sistem pripada klasi CS2, poboljšanim cementnim fugirnim masama, prema normi EN 13888.

Primjeri primjene

- Fugiranje fasada, balkona, terasa i plivačkih bazena.
- Fugiranje podova s teškim opterećenjima.
- Saniranje starih, oštećenih ili slabo vezanih fuga u keramičkim pločicama.
- Fugiranje podova i zidova na posebno fleksibilnim podlogama (drvo, suhomontažni elementi itd.).
- Fugiranje podnih i zidnih obloga od keramičkog ili staklenog mozaika.
- Fugiranje podnih i zidnih obloga koje se često čiste parom ili vodom pod pritiskom (svlačionice na bazenima, sportskim dvoranama, kantine itd.).
- Fugiranje terakota podova ili drugih pločica koje se poliraju nakon polaganja.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Fugolastic je vodena disperzija od sintetičkih polimera koja, kada se pomiješa s proizvodima na osnovi cementa za fugiranje keramičkih pločica (**Keracolor FF** i **Keracolor GG**), postaje proizvod sa sljedećim svojstvima:





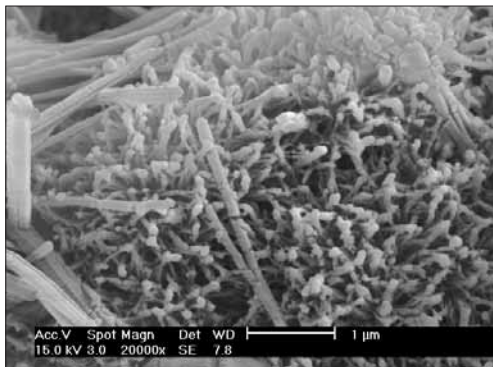
Fugiranje vanjskog poda od klinker pločica Keracolor-om GG pomiješanim s Fugolastic-om



Fugiranje staklenog mozaika Keracolor-om FF pomiješanim s Fugolastic-om



Pod od terakote poliran na licu mjesta, fugiran Keracolor-om GG pomiješanim s Fugolastic-om



Mikrofotografija cementne matrice dobivene miješanjem Keracolor-a s vodom

- poboljšana kompaktnost i veća postojanost na abraziju;
- optimalna hidratacija cementnog veziva i poboljšana prionjivost na rubovima pločica;
- manja poroznost (ako se usporede pod elektronskim mikroskopom fotografije fugirne mase dobivene s **Keracolor**-om pomiješanim s vodom, i one dobivene miješanjem **Keracolor**-a i **Fugolastic**-a, na drugoj fotografiji se uočava da su cementni kristali u obliku igle pokriveni polimerom) i manje upijanje, dakle čišćenje fugirne mase je lakše.

Fugolastic se može miješati s **Keracolor**-om u svim bojama, a da mu ne mijenja boju, zapravo, on mu trajno učvršćuje boju.

PREPORUKE

- Nikada ne dodavajte vodu mješavini **Keracolor**-a **FF** ili **Keracolor**-a **GG** i **Fugolastic**-a.
- Ne koristite prerijetku mješavinu, da se ne pojavi površinsko izlučivanje **Fugolastic**-a ili pigmenta fugirne mase.
- Ne koristite **Fugolastic** u mješavinama s **Keracolor**-om **FF** ili **GG** za fugiranje podova od terakote, poroznih ili grubih površina. Izvedite probno fugiranje na uzorku kada fugirate polirani porculanizirani gres, da provjerite kako se pločice čiste.
- Mješavine **Fugolastic**-a i **Keracolor**-a **FF** ili **GG** ne smiju se koristiti za fugiranje fleksibilnih dilatacijskih fuga ili fuga podložnih vibracijama.

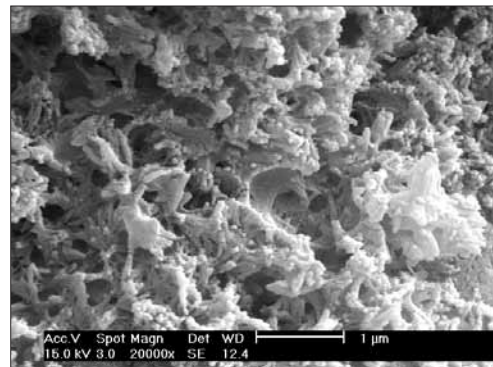
POSTUPAK PRIMJENE

Kratko protresite posudu s **Fugolastic**-om prije upotrebe. Ulijte u čistu posudu odgovarajuću količinu proizvoda i dodajte **Keracolor** **FF** ili **GG**.

Koristite 28-30 težinskih dijelova **Fugolastic**-a, na 100 težinskih dijelova **Keracolor**-a **FF** ili 18-20 težinskih dijelova **Fugolastic**-a, na 100 težinskih dijelova **Keracolor**-a **GG**. Upute o pripremi, nanošenju i završnoj obradi **Keracolor**-a **FF** i **GG** opisane su u odgovarajućim tehničkim listovima.

PROHODNOST

Podovi su prohodni nakon 24 sata.



Mikrofotografija cementne matrice dobivene miješanjem Keracolor-a i Fugolastic-a. Uočite kompaktniju strukturu zbog prisustva polimera u međuprostoru

SPREMNO ZA UPOTREBU

Površine su spremne za upotrebu nakon 7-10 dana.

Plivački bazeni se mogu puniti vodom nakon 7-10 dana od fugiranja.

ČIŠĆENJE

Alat i posude dobro operite vodom, prije nego se **Keracolor** **FF** ili **GG** stvrdnu.

POTROŠNJA

Potrošnja **Fugolastic**-a ovisi o potrošnji **Keracolor**-a **FF** ili **GG** (vidi odgovarajuće tehničke listove).

AMBALAŽA

Plastične posude od 25, 10 i 5 kg. Paket od 12 plastičnih boca po 1 kg.

SKLADIŠTENJE

Fugolastic ima rok trajanja 24 mjeseca u originalno zatvorenoj ambalaži u suhom prostoru.

Zaštitite **Fugolastic** od smrzavanja tijekom transporta i skladištenja.

UPUTE O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMJENE

Fugolastic nije štetan prema normama koje vrijede za klasifikaciju mješavina. Preporuča se poduzeti uobičajene mjere opreza kod rukovanja kemijskim proizvodima. Sigurnosni list se može dobiti na zahtjev stručne osobe.

PROIZVOD JE NAMIJENJEN ZA STRUČNU UPOTREBU.

UPOZORENJE

Iako su tehnički detalji i preporuke, koje se nalaze u opisu ovog proizvoda, rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primjeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod, moraju prethodno provjeriti da li odgovara predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda. Sve odgovarajuće reference o ovom proizvodu, mogu se na zahtjev dobiti.

Sve odgovarajuće reference o ovom proizvodu, mogu se na zahtjev dobiti

TEHNIČKI PODACI (tipične vrijednosti)

U skladu s:

– Europskom normom EN13888 kao CG2

– Američkom normom ANSI A 118.6

OPIS PROIZVODA

Konzistencija:	rijetka tekućina
Boja:	bijela sa zelenkastim odsjajem
Gustoća (g/cm³):	1,0
pH:	8,1
Viskoznost prema Brookfieldu (mPa·s):	15
Skladištenje:	24 mj. u originalno zatvorenoj ambalaži u suhom prostoru. Zaštite od smrzavanja
Štetnost po zdravlje prema EC 99/45:	nema. Prije upotrebe pogledajte "Upute o sigurnosti kod pripreme i primjene", obavijest na ambalaži i Sigurnosni list
Carinski broj:	3903 90 00

PODACI O PRIMJENI NA +23°C i 50% rel. zr. vlage

Pomiješan s:	Keracolor-om FF	Keracolor-om GG
Omjer miješanja:	28-30 : 100	18-20 : 100
Konzistencija mješavine:	rijetka pasta	
Gustoća mješavine (kg/m³):	1900-2000	
pH mješavine:	oko 12	
Vrijeme primjene mješavine:	oko 2 sata	
Temperatura nanošenja:	od +5°C do +35°C	
Vrijeme čekanja do završne obrade:	10-20 minuta	
Prohodnost:	nakon 24 sata	
Spremno za upotrebu:	nakon 7-10 dana	

KONAČNE KARAKTERISTIKE

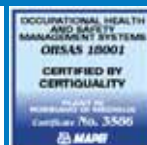
Pomiješan s:	Keracolor-om FF	Keracolor-om GG
Savojna čvrstoća nakon 28 dana (EN 12808-3):	9,0	10,0
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (EN 12808-3):	30	33
Savojna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja(EN 12808-3):	3,5	4,3
Tlačna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja (EN 12808-3):	35,0	40,0
Otpornost na abraziju (EN 12808-2):	500 (gubitak u N/mm³)	400 (gubitak u N/mm³)
Skupljanje (mm/m) (EN 12808-4):	1,9	1,3
Upijanje vode nakon 30 min (EN 12808-5):	1,2	0,4
Upijanje vode nakon 4 sata (EN 12808-5):	4,0	0,9
Otpornost na lužine:	odlična	
Otpornost na ulja:	odlična (slaba na biljna ulja)	
Otpornost na otapala:	odlična	
Otpornost na kiseline:	dobra ako je pH > 3	
Temperatura kada je u upotrebi:	od -30°C do +80°C	

Fugolastic



GRADIMO BUDUĆNOST

POTVRĐENI SUSTAVI UPRAVLJANJA GRUPE MAPEI (Kvaliteta, Okoliš i Sigurnost)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI SUISSE SA



MAPEI Kft. - HUNGARY



MAPEI s.r.o. - CZECH REP.



MAPEI CORP - U.S.A.



MAPEI INC - CANADA



MAPEI FAR EAST Pte Ltd
MAPEI MALAYSIA SDN BHD



MAPEI ARGENTINA S.A.



MAPEI FRANCE



RESCON MAPEI AS - NORWAY



www.mapei.com

Svako reproduciranje teksta, fotografija i ilustracija koje su ovdje objavljene je zabranjeno i sudski će se progoniti

133-11-2005

(HR) A.G.BETA