

1. IDENTIFIKACIJA IZDELKA IN PODJETJA

Trgovsko ime izdelka: BK-Fugomal

Podatki o proizvajalcu:

Banja Komerc Bekament D. O. O.

34304 Banja

Arandelovac

tel. 034-6777-500

faks 034-6777-505

e-pošta:komercijala@bekament.com

Kontakt za izdelavo TLP: e-pošta:laboratorija@bekament.com

2. OPIS IN PODROČJE UPORABE

BK-Fugomal je visokokakovostna, vodoodbojna masa za fugiranje keramičnih in steklenih ploščic ter plošč iz naravnega in umetnega kamna, na vertikalnih in horizontalnih površinah. Odporna je proti nastanku plesni in poseduje odlično odpornost proti obrabi. Namenjena je za fuge širine od 1 do 10 mm, za zunanjo in notranjo uporabo. BK-Fugomal je dostopen v 24 odtenkih. BK-Fugomal se po standardu EN 13888 razvršča v razred CG2 WA.

3. SESTAVA

Kemijska sestava: Beli cement, polimerno vezivo, mineralna polnila, mikrovlakna in aditivi.

Nevarne sestavine: V skladu z Uredbo (EC) No 1272/2008 o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in zmesi, s katero je zakonodajno uveden CLP/GHS sistem razvrščanja in označevanja, komponenta sistema beli portland cement predstavlja nevarno sestavino in se izdelek uvršča med nevarne izdelke z oznako: Nevarnost.

4. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

Nasipna masa, g/dm ³	950-1150
Tlačna trdnost, MPa (EN 12808-3)	≥ 15
➤ začetna	≥ 15
➤ po ciklusu odmrzovanje-zamrzovanje	
Upogibna trdnost, MPa (EN 12808-3)	
➤ začetna	≥ 2,5
➤ po ciklusu odmrzovanje-zamrzovanje	≥ 2,5
Krčenje, mm/m (EN 12808-4)	≤ 3
Odpornost proti abraziji, mm³ (EN 12808-2)	≤ 1000
Vodovpojnost, g (EN 12808-5)	
➤ po 30 min	≤ 2
➤ po 240 min	

TEHNIČNI LIST IZDELKA	Izdaja:2	Različica:1
BK-Fugomal	RZ-TLP-014	Datum: 27.11.2020.

	≤ 5
--	-----

Okvirna poraba, kg/m²	~0,3–0,8 (odvisno od dimenzij ploščic in širine fuge)
Pakiranje, kg	2

5. DRUGE ZNAČILNOSTI

Videz: Bel ali obarvani prah

pH-vrednost sveže mase za fugiranje: 11–13

6. PODLAGA

Podlaga, na katero se nanaša BK-Fugomal, mora biti dovolj suha. Za standardna cementna lepila čas sušenja do fugiranja pri normalnih pogojih (T=+23–25 °C, 50–60 % r. v. z.) znaša min. 24 h v primeru stenskih ploščic in 7 dni v primeru talnih ploščic, velikost do 30x30 cm. Ploščice velikih dimenzij zahtevajo daljši čas sušenja. Če lepilo ni dovolj suho, obstaja možnost delne spremembe barve fugirne mase.

Pred nanašanjem fugirne mase je treba obvezno fuge očistiti od ostankov lepila in prahu. V primeru visokovpojnih ploščic in med delom pri visokih temperaturah je priporočljivo fuge zmočiti, s fugiranjem pa začeti, ko se podlaga posuši (brez stoječe vode na podlagi).

7. PRIPRAVA IN NANAŠANJE

Priprava mase se izvaja z rahlim dodajanjem prahu v okrog 30 % vode (okrog 600 ml vode za 2 kg prahu), ob nenehnem mešanju z električnim mešalnikom do popolne homogenizacije. Količina vode, potrebna za mešanje, je delno odvisna tudi od izbranega odtenka fugirne mase. Maso pustiti, da stoji 5 min, nato še enkrat premešati in po potrebi dodati še malo vode za doseganje ustrezne konsistence mase.

Fugirna masa se nanaša z gumijasto lopatico ali gumijasto gladilko in pod kotom 45° glede na linijo fug. Maso potiskati tako, da je fuga dobro zapolnjena z maso za fugiranje. Po določenem času, ko se masa površinsko strdi in pride do spremembe barve zaostale mase na ploščicah (pri normalnih vremenskih pogojih zahteva 30 min), površino ploščic obrisati z vlažno gobico ali krpo, v diagonalni smeri ploščice. Zatem ploščice spolirati s suho krpo.

V primeru poroznih in/ali zelo vpijajočih ploščic je lahko čiščenje bistveno oteženo, zato se pred začetkom dela priporoča testno fugiranje. Fugirna masa vsebuje delce, ki lahko v določenih primerih delujejo abrazivno na površino ploščic, zato se prav tako priporoča testno fugiranje na manjši površini.

Temperatura zraka in podlage med vgradnjo mora biti v obsegu od +5 °C do +25 °C. Visoka vlaga in nizke temperature lahko podaljšajo čas strjevanja mase za fugiranje.

Čas sušenja pri normalnih pogojih (T=+23–25 °C, 50–60 % r. v. z.) do lahke pohodne obremenitve znaša 8 h. Čas sušenja pri normalnih pogojih do polne obremenitve znaša 7 dni. Pripravljeno maso porabiti v roku 1 h.

TEHNIČNI LIST IZDELKA

Izdaja:2

Različica:1

BK-Fugomal

RZ-TLP-014

Datum: 27.11.2020.

8. ČIŠČENJE ORODJA

Takoj po uporabi je treba orodje temeljito očistiti. Če se orodje ne opere neposredno po uporabi, je treba otrdele ostanke odstraniti mehansko.

9. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Material prenašati v zaprtih vedrih. Pri delu zagotoviti dobro prezračevanje, če se uporablja v zaprtih prostorih. Pri delu s pripravljeno maso zaščititi oči in kožo zaradi alkalne reakcije. Hraniti zunaj dosega otrok. Material skladiščiti v suhih prostorih na paletah, zaščiteno pred vlago. Rok uporabe: 12 mesecev.

10. OSEBNA ZAŠČITA

Zaščita dihalnih poti: V primeru močnega prašenja uporabljati zaščitno masko.
Zaščita rok in telesa: Uporabljati zaščitne rokavice. Po vsaki prekinitvi dela si umiti roke z vodom. Uporabljajte delovno obleko z dolgimi rokavi in hlačnicami.
Zaščita oči: Uporabljati zaščitna očala z namenom zaščite pred prahom in mokro fugirno maso.

11. INFORMACIJE O PREDPISIH

V skladu z Uredbo (EC) No 1272/2008 o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in zmesi, s katero je zakonodajno uveden CLP/GHS sistem razvrščanja in označevanja, komponenta sistema beli portland cement predstavlja nevarno sestavino in se izdelek uvršča med nevarne izdelke z oznako: Nevarnost.



Nevarnost

Draženje kože, kategorija 2: H315

Preobčutljivost kože, kategorija 1: H317

Huda poškodba oči, kategorija 1: H318

Specifična toksičnost za ciljani organ – enkratna izpostavljenost, draženje dihal, kategorija 3: H335

H stavki:

H315: Povzroča draženje kože.

H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

P stavki:

RZ-TLP-014

Banja Komerc Bekament d.o.o., Banja / 34304 Arandelovac | www.bekament.com

TEHNIČNI LIST IZDELKA

Izdaja:2

Različica:1

BK-Fugomal**RZ-TLP-014****Datum: 27.11.2020.**

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

P333+P313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.

P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P304+P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

12. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Na podlagi izkušenj in obstoječih informacij pri pravilni uporabi niso poznani negativni vplivi na zdravje. Preprečiti nenadzorovano izpuščanje v kanalizacijo in vodotoke.

13. NAČIN ODSTRANJEVANJA

V skladu z lokalnimi/regionalnimi/evropskimi/nacionalnimi predpisi.

14. OSTALE INFORMACIJE

Kartica odtenkov fugirnih mas je izdelana v kovinskih profilih/papirju, kar ne predstavlja ustrezne podlage, zato se lahko med nanašanjem izdelka na ustrezne površine pričakujejo manjša odstopanja odtenkov glede na ustrezni odtenek v kartici odtenkov, kar ne more biti predmet reklamacije. Določena odstopanja odtenkov glede na ustrezen odtenek na kartici odtenkov so možna zaradi uporabe cementa in naravnih mineralnih polnil. Neizenačenost odtenka vgrajene mase je lahko posledica neustreznih pogojev med vgradnjo, nepopolne homogenizacije in različne vpojnosti podlage

Za fugiranje ene kontinuirane površine je treba uporabljati fugirno maso iz ene serije, saj so med različnimi serijami možna določena odstopanja. Če se na eni površini uporablja masa iz različnih serij, je nujno izvesti egalizacijo, da se izognete neizenačenosti odtenka. Banja Komerc Bekament DOO ne jamči za popolno ujemanje mas iz različnih serij, odstopanja v odtenku ne morejo biti predmet reklamacije.

Če izvajalec pri vgradnji materiala opazi določeno estetsko ali uporabno pomanjkljivost, je dolžan zaustaviti delo in o tem obvestiti proizvajalca, ki bo v najkrajšem roku začel z obravnavo reklamacije. Pritožbe, ki se pošljejo proizvajalcu po vgradnji večjega dela ali kompletne količine materiala in se tičejo navedenih značilnosti, ne morejo biti predmet reklamacije.

15. OPOMBA

Banja Komerc Bekament DOO izvaja nadzor izdelka v lastnih laboratorijih in tudi redna preverjanja v certificiranih laboratorijih. Tehnični list je plod naših spoznanj in dosedanjih praktičnih izkušenj ter vsem uporabnikom služi kot priporočilo za doseganje najboljših rezultatov. Če so vremenski in drugi pogoji drugačni od tistih v naših navodilih, je treba naša navodila razumeti kot splošne smernice, brez garancije za vgradnjo.

RZ-TLP-014

Banja Komerc Bekament d.o.o., Banja / 34304 Arandelovac | www.bekament.com

TEHNIČNI LIST IZDELKA

Izdaja:2

Različica:1

BK-Fugomal**RZ-TLP-014****Datum: 27.11.2020.**

Banja Komerc Bekament DOO ne prevzema odgovornosti za škodo, nastalo zaradi nepravilne uporabe ali napačne izbire izdelka kot tudi ne za nekakovostno opravljeno delo.

Predpostavlja se, da izvajalec obvlada tehnike vgradnje in uporabe različnih izdelkov.

Zapisano nas v ničemer ne obvezuje.

Ta dokument nadomešča vse predhodne različice, ki začeni z navedenim datumom izdelave štejejo za neveljavne.

Datum izdelave: 21. 12. 2011.

Predhodna različica: 2,0.-30.2.2020.

Spremembe: Poglavlja 7