

<b>TEHNIČNI LIST IZDELKA</b>	Izdaja:2	Različica:2
<b>BK-Mal 420</b>	<b>RZ-TLP-044-02</b>	<b>Datum: 11.12.2020.</b>

## 1. IDENTIFIKACIJA IZDELKA IN PODJETJA

**Trgovsko ime izdelka:** BK-Mal 420

**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-Mal 420 je cementno-apneni omet namenjen za strojno in ročno oblaganje zunanjih sten iz opeke, blokov, porobetona, betona, betonskih plošč in podobno. Izdelek odlikuje visoka mehanična trdnost in dobra sprijemna trdnost na podlago, pa je ta vrsta ometa posebno primerna tam, kjer se bodo naknadno postavljali težji zidni elementi.

## 3. SESTAVA

**Kemijska sestava:** Sivi cement, apno, aditivi in mineralno polnilo.

**Nevarne sestavine:** V skladu z Uredbo (EC) No 1272/2008 o klasifikaciji, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in zmesi, s katero je zakonodajno uveden CLP/GHS sistem klasifikacije in označevanja, komponenti sistema sivi portland cement in apno predstavljata nevarni sestavini, in izdelek sodi med nevarne izdelke z oznako: Nevarnost

## 4. TEHNIČNE LASTNOSTI

<b>Nasipna gostota, g/dm<sup>3</sup></b>	1200-1400
<b>Gostota strjenega ometa, g/dm<sup>3</sup> (EN 1015-6)</b>	1300-1400
<b>Upogibna trdnost, MPa (EN 1015-11)</b>	≥ 1.5
<b>Tlačna trdnost, MPa (EN 1015-11)</b>	≥ 2.5 klasa CS II po EN 998-1
<b>Sprijemna trdnost na podlago od betona, MPa (EN 1015-12)</b>	≥ 0.3
<b>Koeficient kapilarne vodovpojnosti, kg/m<sup>2</sup>min<sup>0,5</sup> (EN 1015-18)</b>	≤ 0.4 klasa Wc1 prema EN 998-1
<b>Koeficient upora difuzije vodne pare-μ (EN 101519)</b>	≤15
<b>Okvirna poraba, kg/m<sup>2</sup>/cm debeline sloja</b>	~12-13

RZ-TLP-044-02

Banja Komerc Bekament d.o.o., Banja / 34304 Arandelovac | [www.bekament.com](http://www.bekament.com)

<b>TEHNIČNI LIST IZDELKA</b>	Izdaja:2	Različica:2
<b>BK-Mal 420</b>	<b>RZ-TLP-044-02</b>	<b>Datum: 11.12.2020.</b>
<b>Pakiranje, kg</b>	30	

## 5. OSTALE LASTNOSTI

**Videz:** Sivi prah

**pH vrednost vlažnog ometa:** 11-13

## 6. PODLAGA

Podlaga, na katero nanesete omet, mora biti čvrsta, čista in suha, brez slabo vezanih delov, mastnih madežev in podobno. Ustrezne podlage so vse betonske površine (stare najmanj 2 meseca), zid iz opeke in blokov, porobetona in podobno. Izpolnjevanje večjih praznin in izravnavanje v večjih debelinah izvesti z enakim izdelkom BK-Mal 420, s postopkom večslojnega nanosa z medsebojnim armiranjem z mrežico.

V primeru nanašanja ometa na zidove iz opeke in blokov predhodna priprava podlage ni potrebna.

Pri gladkih betonskih površinah, na katerih je najpogosteje zaostalo olje od opaža, je treba opraviti grundiranje z BK-Beton Kontakt-om s ciljem doseganja boljše adhezije ometa na podlago. Pri ometanju visokovpojnih kot tudi neenakomerno vpijajočih površin (porobetonski bloki) je treba opraviti grundiranje z BK-Nivelatorjem s ciljem izenačevanja vpojnosti in preprečevanja pojavljanja razpok na ometu zaradi neenakomernega sušenja. Alternativno, v obeh primerih priprava podlage se lahko izvede s predhodnim nanašanjem brizganega ometa BK-Mal 420 v skladu z navodili, podanimi v tehničnem listu.

## 7. PRIPRAVA IN NANAŠANJE

Zapiranje širokih in globokih fug, odprtih od električnih in drugih napeljav je treba končati pred začetkom ometanja. Priprava ometa poteka strojno, z mešanjem suhega ometa sa oko 22-24 % vode (7l vode za 30 kg praha). Omet se najpogosteje nanaša v dveh fazah, z metodo sveže na sveže, goseničasto strojno na predhodno pripravljeno, suho podlago v debelini min. 10 mm in max. 25 mm. V primeru potrebe po večjih debelinah ometa je treba nanesti prvi sloj ometa v debelini 25 mm, nato pa na svež material, ki je že delno povlekel nanešeno preostalo količino ometa do največje skupne debeline 40 mm. Omet se po nanašanju poravnava s H-letvo. Po določenem času odvisno od pogojev na mestu vgradnje (običajno nekaj ur), se pristopi zaključni obdelavi ometa z ustreznim orodjem (strgalo, zobata gladilna žlica in podobno).

Optimalna temperatura zraka in podlage pri vgradnji je med +5 °C in +30 °C. Omet je treba zaščititi pred prehitrim sušenjem. Neposredno zagrevanje ometa ni dovoljeno, saj se mora omet strjevati enakomerno.

Čas sušenja ometa pred nadaljnjo obdelavo znaša min. 10 dni na cm debeline ometa.

## 8. ČIŠČENJE ORODJA

<b>TEHNIČNI LIST IZDELKA</b>	Izdaja:2	Različica:2
<b>BK-Mal 420</b>	<b>RZ-TLP-044-02</b>	<b>Datum: 11.12.2020.</b>

Takoj po uporabi je transportne cevi in ostalo orodje treba detajlno oprati z vodo. Zaradi lažjega čiščenja omet ne sme ostati v cevi več kot 30 minut. Če se orodje ne opere takoj po uporabi, strjene ostanke mehansko odstranimo.

## 9. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Material se prenaša v zaprtih vrečah. Pri delu zagotoviti dobro prezračevanje, če se uporablja v zaprtih prostorih. Pri delu z mokrim ometom 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 dihal: Ni potrebna pri dobrem prezračevanju prostorov.

Zaščita rok in telesa: Pri ponavljajočem se stiku s kožo je priporočljiva preventivna uporaba zaščitnih rokavic. Uporabljati delovno obleko z dolgimi rokavi in hlačnicami.

Zaščita oči: Preventivno uporabljati zaščitna očala s ciljem zaščite od prahu in mokrega ometa.

## 11. INFORMACIJE O PREDPISI

V skladu z Uredbo (EC) No 1272/2008 o klasifikaciji, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in zmesi, s katero je zakonodajno uveden CLP/GHS sistem klasifikacije in označevanja, komponenti sistema sivi portland cement in apno predstavljata nevarni sestavini, in izdelek sodi med nevarne izdelke z oznako: Nevarnost



Nevarnost



Draženje kože, kategorija 2: H315

Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317

Huda poškodba očesa, kategorija 1: H318

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, draženje dihalnih poti, kategorija 3: H335

### H-oznake:

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### P-oznake:

RZ-TLP-044-02

Banja Komerc Bekament d.o.o., Banja / 34304 Arandelovac | [www.bekament.com](http://www.bekament.com)

<b>TEHNIČNI LIST IZDELKA</b>	Izdaja:2	Različica:2
<b>BK-Mal 420</b>	<b>RZ-TLP-044-02</b>	<b>Datum: 11.12.2020.</b>

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
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 žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

## 13. NAČIN ODSTRANJEVANJA

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

## 14. DRUGI PODATKI

Če izvajalec pri vgradnji 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 so povezane z navedenimi značilnostmi ne morejo biti predmet reklamacije.

## 15. OPOMBA

Banja Komercc Bekament DOO izvaja kontrolo izdelka v lastnih laboratorijih kot tudi redovno preizkušanje v certificiranih laboratorijih. Tehnični list je plod naših spoznanj in dosedanjih praktičnih izkušenj in vsem uporabnikom treba 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.

Banja Komercc 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.

Datum izdelave: 26.11.2011.

Prejšnja različica: različica 2.1.-25.4.2019.

Spremembe: Poglavlje: 6 in 7