

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:0
<b>BK-Mal 320</b>	<b>RZ-TLP-045</b>	<b>Datum: 09.12.2020.</b>
<b>Izradio: Ana Blagojević</b>	<b>Odobrio: Vesna Jovanović</b>	

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

**Trgovački naziv proizvoda:** BK-Mal 320

**Podaci o proizvođaču:** Banja Komerc Bekament DOO  
34304 Banja  
Arandjelovac  
tel. 034-6777-500  
fax. 034-6777-505  
e-mail: komercijala@bekament.com

**Kontakt za izradu TLP:** e-mail: laboratorija@bekament.com

## 2. OPIS I PODRUČJE PRIMENE

BK-Mal 320 je gipsno-krečni malter namenjen za mašinsko i ručno oblaganje unutrašnjih zidova od cigle, bloka, gas betona, betona i sl. Proizvod nije primenljiv za potencijalno vlažne prostorije (podrumi, kuhinje, kupatila) tzv. mokre čvorove.

## 3.SASTAV

**Hemijski sastav:** Gips, kreč, mineralni filer, polimerno vezivo, aditivi.

**Opasni sastojci:** U skladu sa Regulativom (EC) No 1272/2008 o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju opasnih supstanci i smeša kojom je zakonodavstveno uveden CLP/GHS sistem klasifikacije i obeležavanja, komponenta sistema kreč predstavlja opasan sastojak te se proizvod razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.

## 4.TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

<b>Nasipna masa, g/dm<sup>3</sup></b>	1200-1400
<b>Gustina očvrstlog maltera, g/dm<sup>3</sup> (EN 1015-6)</b>	1200-1500
<b>Pritisna čvrstoća, MPa (EN 1015-11)</b>	≥ 2.5
<b>Savojna čvrstoća, MPa (EN 1015-11)</b>	≥ 1.0
<b>Prionljivost na podlogu od betona, MPa (EN 1015-12)</b>	≥ 0.5
<b>Paropropusnost, koeficijent otpora difuziji vodene pare-μ (EN 1015-19)</b>	≤ 15
<b>Okvirna potrošnja, kg/m<sup>2</sup>/cm debljine sloja</b>	~11-12
<b>Pakovanje, kg</b>	30

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:0
<b>BK-Mal 320</b>	<b>RZ-TLP-045</b>	<b>Datum: 09.12.2020.</b>
<b>Izradio: Ana Blagojević</b>	<b>Odobrio: Vesna Jovanović</b>	

## 5. OSTALE KARAKTERISTIKE

**Izgled:** Prljavobeo do žut prah  
**pH vrednost vlažnog maltera:** 11-13

## 6. PODLOGA

Podloga na koju se malter nanosi mora biti čvrsta, čista i suva, bez slabo vezanih delova, masnih mrlja i sl. Odgovarajuće podloge su sve betonske površine (stare najmanje 2 meseca), zid od cigle, bloka, gas-betona i sl. Popunjavanje većih praznina i izravnavanje u većim debljinama izvršiti istim proizvodom BK-Mal 320.

Kod glatkih betonskih površina na kojima najčešće ima zaostalog ulja od oplata, neophodno je ostatke ulja očistiti pod mlazom vruće vode, a zatim izvršiti grundiranje sa BK-Beton Kontakt-om u cilju ostvarivanja bolje adhezije maltera na podlogu. Kod malterisanja jako upijajućih i neravnomerno upijajućih površina (gas-betonski blokovi) potrebno je izvršiti grundiranje sa BK-Nivelator-om.

## 7. PRIPREMA I NANOŠENJE

Zatvaranje širokih i dubokih fuga, otvora od električnih i drugih instalacija treba završiti pre početka malterisanja. Priprema mase vrši se mešanjem suvog maltera sa oko 30 % vode (oko 9l vode za 30kg praha). Malter se najčešće nanosi u dve faze, metodom sveže na sveže, guseničasto mašinski na prethodno pripremljenu, suhu podlogu u debljini min. 10 mm i max. 25 mm. Malter se nakon nanošenja poravnava H-letvom. Nakon izvesnog vremena koje zavisi od uslova na mestu ugradnje kada malter delimično posuši vrši se filcanje i finalno zaglađivanje navlaženog maltera nakon čega se dobija fini završni izgled.

Optimalna temperatura vazduha i podloge pri ugradnji je između +5 °C i +30 °C. Malter treba zaštititi od prebrzog isušivanja, jer u uslovima visokih temperature i promaje može doći do površinskih pukotina. Direktno zagrevanje maltera nije dozvoljeno jer malter mora stvdnjavati ravnomerno. Tokom faze sušenja i očvršćavanja nije dozvoljeno naknadno vlaženje maltera. Vreme sušenja maltera pre dalje obrade iznosi min. 10 dana po cm debljine maltera.

## 8. ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe transportna creva i ostali alat je potrebno detaljno oprati vodom. U cilju lakšeg čišćenja, malter ne bi trebalo da zaostaje u crevu duže od 30 minuta. Ukoliko se alat ne opere neposredno posle upotrebe, očvrslje ostatke mehanički ukloniti.

## 9. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Materijal prenositi u zatvorenim vrećama. Pri radu osigurati dobro provetravanje ako se

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:0
<b>BK-Mal 320</b>	<b>RZ-TLP-045</b>	<b>Datum: 09.12.2020.</b>
<b>Izradio: Ana Blagojević</b>	<b>Odobrio: Vesna Jovanović</b>	

koristi u zatvorenim prostorijama. Pri radu s mokrim malterom zaštititi oči i kožu zbog alkalne reakcije. Čuvati van domašaja dece.

Materijal skladištiti u suvim prostorijama na paletama, zaštićeno od vlage.

Rok upotrebe: 12 meseci.

## 10. LIČNA ZAŠTITA

Zaštita disajnih puteva: Nije potrebna pri dobrom provetravanju prostorija.

Zaštita ruku i tela: Pri ponavljajućem kontaktu sa kožom preporučuje se preventivna upotreba zaštitnih rukavica. Koristiti radno odela sa dugim rukavima i nogavicama.

Zaštita očiju: Preventivno koristiti zaštitne naočare u cilju zaštite od prašine i mokrog maltera.

## 11. INFORMACIJE O PROPISIMA

U skladu sa Regulativom (EC) No 1272/2008 o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju opasnih supstanci i smeša kojom je zakonodavstveno uveden CLP/GHS sistem klasifikacije i obeležavanja, komponenta sistema kreč predstavlja opasan sastojak te se proizvod razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.



Opasnost

Teško oštećenje oka, kategorija 1: H318

### H-oznake:

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

### P-oznake:

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Na osnovu iskustva i postojećih informacija pri pravilnoj upotrebi nisu poznati negativni efekti na zdravlje. Sprečiti nekontrolisano ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.

## 13. NAČIN ODLAGANJA

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:0
<b>BK-Mal 320</b>	<b>RZ-TLP-045</b>	<b>Datum: 09.12.2020.</b>
<b>Izradio: Ana Blagojević</b>	<b>Odobrio: Vesna Jovanović</b>	

U skladu sa lokalnim/regionalnim/evropskim/nacionalnim propisima.

#### 14. OSTALE INFORMACIJE

Ukoliko izvođač prilikom ugradnje materijala primeti neki estetski ili primenski nedostatak dužan je da obustavi radove i o tome obavesti proizvođača, koji će u najkraćem roku pristupiti razmatranju reklamacije. Prigovori koji se upute proizvođaču nakon ugradnje većeg dela ili kompletne količine materijala, a tiču se navedenih karakteristika ne mogu biti predmet reklamacije.

#### 15. NAPOMENA

Banja Komerc Bekament DOO obavlja kontrolu proizvoda putem vlastitih laboratorija, kao i redovno ispitivanje u sertifikovanim laboratorijama. Tehnički list je proizvod naših saznanja i dosadašnjih praktičnih iskustava, i svim korisnicima treba poslužiti kao preporuka za postizanje najboljih rezultata. Ako su vremenski i drugi uslovi drugačiji od onih u našim uputstvima, potrebno je naša uputstva uzeti kao opšte smernice, bez garancije za ugradnju.

Banja Komerc Bekament DOO ne preuzima odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe ili pogrešnog odabira proizvoda, kao ni za nekvalitetno izvedene radove. Pretpostavlja se da je izvođač ovladao tehnikama ugradnje i upotrebe različitih proizvoda.

Zapisano nas ni u čemu ne obavezuje.

Ovaj dokument zamenjuje sve prethodne verzije, koje se počev od navedenog datuma smatraju nevažećim.

Datum izrade: 26.11.2011.

Prethodna verzija: 1.5 -19.11.2018.

Izmenjena poglavlja: 7