

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:3
BK-Mal 420	RZ-TLP-044-02	Datum: 24.12.2021.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda: BK-Mal 420

Podaci o proizvođaču:

Banja Komerc Bekament DOO

Kralja Petra Prvog 132

Arandelovac

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 420 je cementno-krečni malter namenjen za mašinsko i ručno oblaganje spoljašnjih i unutrašnjih zidova od cigle, bloka, gas-betona, betona, betonskih ploča i sl. Proizvod karakteriše visoka mehanička čvrstoća i dobra prionljivost na podlogu, pa je ova vrsta maltera naročito pogodna tamo gde će se naknadno postavljati teži zidni elementi.

3. SASTAV

Hemijski sastav: Sivi cement, kreč, aditivi i mineralni filer.

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, komponente sistema sivi portland cement i kreč predstavljaju opasne sastojke, te se proizvod razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.

4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nasipna masa, g/dm³	1200-1400
Gustina očvrslog maltera, g/dm³ (EN 1015-6)	1300-1400
Pritisna čvrstoća, MPa (EN 1015-11)	≥ 2.5 klasa CS II prema EN 998-1
Savojna čvrstoća, MPa (EN 1015-11)	≥ 1.5
Prionljivost na podlogu od betona, MPa (EN 1015-12)	≥ 0.3
Koeficijent kapilarnog upijanja vode, kg/m²min^{0,5} (EN	≤ 0.4 klasa W _c 1 prema EN

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:3
BK-Mal 420	RZ-TLP-044-02	Datum: 24.12.2021.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

1015-18)	998-1
Koeficijent otpora difuziji vodene pare-μ (EN 1015-19)	≤ 15
Okvirna potrošnja, kg/m²/cm debljine sloja	~12-13
Pakovanje, kg	30

5. OSTALE KARAKTERISTIKE

Izgled: Sivi 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 opeke i bloka, gas-betona i sl. Popunjavanje većih praznina i izravnavanje u većim debljinama izvršiti istim proizvodom BK-Mal 420, postupkom višeslojnog nanosa uz međuslojno armiranje mrežicom.

U slučaju nanošenja maltera na zidove od opeke i bloka prethodna priprema podloge nije neophodna.

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 visokoupojnih, kao i neravnomerno upijajućih površina (gas-betonski blokovi) potrebno je izvršiti grundiranje sa BK-Nivelator-om, u cilju ujednačavanja upojnosti i sprečavanja pojave pukotina na malteru usled neravnomernog sušenja. Alternativno, u oba slučaja priprema podloge se može sprovesti prethodnim nanošenjem razređenog BK-Mal 420.

7. PRIPREMA I NANOŠENJE

Zatvaranje širokih i dubokih fuga, otvora od električnih i drugih instalacija treba završiti pre početka malterisanja. Priprema maltera se vrši mašinski, samešanjem suvog maltera sa oko 22-24 % vode (oko 7l 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. U slučaju potrebne za većim debljinama maltera, prvi sloj maltera je potrebno naneti u debljini od 25 mm a zatim na svež materijal koji je već delimično povukao naneti preostalu količinu maltera do maksimalne ukupne debljine od 40 mm. Malter se nakon nanošenja poravnava H-letvom. Nakon izvesnog vremena zavisno od uslova na mestu ugradnje (najčešće par sati), pristupa se završnoj obradi maltera adekvatnim alatom (strugač, pirana i sl.).

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:3
BK-Mal 420	RZ-TLP-044-02	Datum: 24.12.2021.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

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. 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, očvrslе ostatke mehanički ukloniti.

9. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Materijal prenositi u zatvorenim vrećama. Pri radu osigurati dobro provetranje ako se 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 provetranju prostorija.

Zaštita ruku i tela: Pri ponavljajućem kontaktu sa kožom preporučuje se preventivna upotreba zaštitnih rukavica. Koristiti radno odelo 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, komponente sistema sivi portland cement i kreč predstavljaju opasne sastojke, te se proizvod razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.



Opasnost

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:3
BK-Mal 420	RZ-TLP-044-02	Datum: 24.12.2021.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

Iritacija kože, kategorija 2: H315

Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317

Teško oštećenje oka, kategorija 1: H318

Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, iritacija respiratornih organa, kategorija 3: H335

H-oznake:

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

P-oznake:

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštita za oči/zaštitu za lice.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa dosta sapuna i vode.

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

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.

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

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

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

14. OSTALE INFORMACIJE

Ukoliko izvođač prilikom ugradnje maltera 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

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:3
BK-Mal 420	RZ-TLP-044-02	Datum: 24.12.2021.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

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.

Datum izrade: 24.12.2021.

Prethodna verzija: Verzija 2.1- 19.12.2020.

Izmene: Poglavlje: 1 i 11.