

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:3
<b>BK-Briv Universal</b>	<b>RZ-TLP-021-01/02</b>	<b>Datum: 07.08.2024.</b>
<b>Izradio:</b> Jelena Tomković	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

**Trgovački naziv proizvoda:** BK-Briv Universal

**Podaci o proizvođaču:** Banja Komerc Bekament DOO  
Kralja Petra Prvog 132  
34304 Banja, Aranđelovac, Srbija  
Tel. +381 (0) 34 6777 500  
Fax. +381 (0) 34 6777 505

**Kontakt za izradu TLP:** e-mail [laboratorija@bekament.com](mailto:laboratorija@bekament.com)

## 2. OPIS I PODRUČJE PRIMENE

BK-Briv Universal je mineralni tankoslojni dekorativni malter namenjen za zaštitu i dekoraciju unutrašnjih zidnih površina. Karakteriše ga dobra adhezija za podlogu, izuzetna obradivost, visoka čvrstoća i dobra paropropusnost, kao i otpornost na nastanak zidnih algi i buđi.

BK-Briv Universal se proizvodi u dve strukture i više različitih granulacija.

BK-Briv Universal – zaribana struktura, rajb, rille (granulacije 1,5 i 2 mm)

BK-Briv Universal – puna struktura, ful, kratz (granulacije 1, 1,5 i 2 mm)

## 3. SASTAV

**Hemijski sastav:** Beli portland cement, hidratisani kreč, polimerno vezivo, aditivi, pigmenti i mineralni fileri.

**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 beli portland cement i kreč predstavljaju opasne sastojke te se proizvod razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.

## 4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nasipna masa, g/dm <sup>3</sup>	1300-1600
Gustina očvrslog maltera, g/dm <sup>3</sup> (EN 1015-10)	1400-1600
Toplotna provodljivost- $\lambda_{10}$ dry, W/mK (EN 1745 Table A.12)	0,44
Koeficijent kapilarnog upijanja vode, kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> (EN 1015-18)	≤ 0,4 klasa W <sub>c1</sub> prema EN 998-1
Pritisna čvrstoća nakon 28 d, MPa (EN 1015-11)	≥ 2,0 klasa CS II prema EN 998-1
Savojna čvrstoća nakon 28 d, MPa (EN 1015-11)	≥ 1,2

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:3
<b>BK-Briv Universal</b>	<b>RZ-TLP-021-01/02</b>	<b>Datum: 07.08.2024.</b>
<b>Izradio:</b> Jelena Tomković	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

Prionljivost na podlogu od betona, MPa (EN 1015-12)	≥ 0,3		
Okvirna potrošnja, kg/m <sup>2</sup>	1 mm	1,5 mm	2 mm
• rajb struktura	/	2,5	3,0
• ful struktura	2,5	3,0	3,5
Pakovanje, kg	25;		

## 5. OSTALE KARAKTERISTIKE

**Izgled:** Bela praškasta masa

**pH vrednost svežeg maltera:** 11-13

**Sušenje:** Nakon 6 h sušenja pri normalnim uslovima (T=+23-25 °C, relativna vlažnost vazduha=50-60 %) malter je suv na dodir.

BK-Briv Universal se proizvodi isključivo u beloj boji i nije namenjen za toniranje pomoću Bekament sredstava za nijansiranje. Zbog velike pH vrednosti mineralnog maltera, u slučaju njegovog nijansiranja može doći do neujednačenosti na fasadnoj površini koje se manifestuju u vidu šarenila i izrazitog i/ili nepravilnog bleđenja maltera tokom vremena. Naknadno bojenje mineralnog maltera se može izvršiti bojenjem disperzionim bojama na akrilnoj ili silikatnoj osnovi, u ograničenom izboru nijansi, uz neophodno nanošenje odgovarajuće podloge. Optimalno vreme sušenja mineralnog maltera, za najbolje rezultate pri bojenju, iznosi 28 dana. Za detaljnija uputstva vezana za prebojavanje mineralnih površina kontaktirati tehničku službu.

## 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 površine od krečnih, cementnih i cementno-krečnih maltera (stare najmanje mesec dana), cementno-vlaknaste ploče, betonske površine (stare najmanje mesec dana) i sl. Sve stare, slabo prihvaćene premaze potrebno je ukloniti, izvršiti sanaciju odgovarajućim materijalom pa tek onda pristupiti nanošenju podloge. Pre nanošenja maltera podlogu je potrebno premazati BK-Grund Universal-om. U slučaju jako upojnih podloga preporučuje se premazivanje BK-Nivelator-om, dok je u slučaju slabih i trošnih podloga površinu potrebno premazati BK-Penetrat-om pre nanošenja maltera. Vreme sušenja podloge pre nanošenja maltera iznosi min. 12 h.

Pripremi podloge treba posvetiti veliku pažnju jer nepravilnosti u vidu neravnina otežavaju obrađivanje maltera i onemogućavaju dobijanje zadovoljavajuće strukture.

## 7. PRIPREMA I NANOŠENJE

Priprema mase se vrši laganim dodavanjem praha u 24-26 % vode (6-6.5 l vode za 25 kg praha), uz konstantno mešanje električnim mikserom do potpunog kvašenja i homogenizacije. Masu ostaviti da odstoji 10 min, zatim još jednom promešati i po potrebi dodati još malo vode za podešavanje odgovarajuće konzistencije.

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:3
<b>BK-Briv Universal</b>	<b>RZ-TLP-021-01/02</b>	<b>Datum: 07.08.2024.</b>
<b>Izradio:</b> Jelena Tomković	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

Malter nanosimo ručno, nerđajućom metalnom gletericom u debljini najkrupnijeg zrna. Nekoliko minuta nakon nanošenja pristupiti obradi maltera pomoću tvrde plastične gleterice. Kod rajb strukture zaribavanje se može vršiti kružnim, vertikalnim ili horizontalnim pokretima, do postizanja ravnomerne izbrazdanosti površine. Kod full strukture obrada se vrši kružnim pokretima. Potrebno je raditi ravnomerno i bez prekida na kontinualnim zidnim površinama, kako bi se izbegle neujednačenosti koje nastaju usled spajanja površina, neravnomernog sušenja i sl.

Pripremljenu masu upotrebiti u roku od 2 h.

Temperatura vazduha i podloge prilikom ugradnje treba da bude u opsegu od +5 °C do +30 °C. Nakon 6 h sušenja pri normalnim uslovima (T=+23-25 °C, 50-60 % r.v.v.) malter je suv na dodir, dok se potpuna otpornost materijala postiže nakon 3 nedelje. Visoka vlaga i niske temperature mogu znatno produžiti vreme vezivanja maltera.

## 8. ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe alat je potrebno detaljno oprati vodom. 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 provetravanje ako se koristi u zatvorenim prostorijama. Pri radu s mokrim malterom zaštititi oči i kožu zbog alkalne reakcije.

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

Rok upotrebe: 12 meseci.

## 10. LIČNA ZAŠTITA

Zaštita disajnih puteva: U slučaju jakog prašenja koristiti zaštitnu masku.

Zaštita ruku i tela: Preventivno koristiti zaštitne rukavice i radno odelo sa dugim rukavima i nogavicama.

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

## 11. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

## 12. NAČIN ODLAGANJA

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

## 13. OSTALE INFORMACIJE

Određena odstupanja nijanse maltera iz različitih šarži su moguća zbog korišćenja

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:3
<b>BK-Briv Universal</b>	<b>RZ-TLP-021-01/02</b>	<b>Datum: 07.08.2024.</b>
<b>Izradio:</b> Jelena Tomković	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

prirodnih mineralnih filera. Ukupnu količinu maltera za jedan objekat potrebno je naručiti odjednom. Ukoliko se na jednoj površini koristi malter iz različitih šarži, neophodno je izvršiti egalizaciju kako bi se izbegla neujednačenost materijala.

Banja Komerc Bekament DOO ne garantuje za potpuno podudaranje maltera iz različitih šarži, odstupanja u tonu ne mogu biti predmet reklamacije.

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 estetskih karakteristika ne mogu biti predmet reklamacije.

#### 14. 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: 07.08.2024.

Prethodna verzija: 2.2 -24.12.2021.

Izmenjena poglavlja: 4

Izbačeno je poglavlje „Informacije o propisima“