

| | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| TEHNIČKI LIST PROIZVODA | Izdanje:2 | Verzija:4 |
| BK-Briv Special | RZ-TLP-021-03/04 | Datum: 24.12.2021. |
| Izradio: Marija Jovanović | Odobrio: Vesna Jovanović | |

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda: BK-Briv Special

Podaci o proizvođaču:

Banja Komerc Bekament DOO
Kralja Petra Prvog 132
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-Briv Special je mineralni tankoslojni dekorativni malter na krečno-cementnoj osnovi, namenjen za zaštitu i dekoraciju spoljašnjih fasadnih 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 Special se proizvodi u dve strukture i više različitih granulacija.

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

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

➤ 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/dm³ | 1300-1600 |
| Gustina očvrslog maltera, g/dm³ (EN 1015-10) | 1400-1600 |

| | | |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------|
| TEHNIČKI LIST PROIZVODA | Izdanje:2 | Verzija:4 |
| BK-Briv Special | RZ-TLP-028-02 | Datum: 24.12.2021. |

| | | | |
|--|--|--------|------|
| Toplotna provodljivost-$\lambda_{10 \text{ dry}}$, W/mK (EN 1745 Table A.12) | 0,49 | | |
| Koeficijent kapilarnog upijanja vode, $\text{kg/m}^2 \text{ min}^{0,5}$ (EN 1015-18) | ≤ 0.2 klasa W_c2 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 | | |
| Prionljivost na podlogu od betona, MPa (EN 1015-12) | ≥ 0.3 | | |
| Okvirna potrošnja, kg/m^2 | 1 mm | 1,5 mm | 2 mm |
| ➤ rajb struktura | / | 2,5 | 3,0 |
| ➤ ful struktura | 2,5 | 3,0 | 3,5 |
| Pakovanje, kg | 25; | | |
| Nasipna masa, g/dm^3 | 1300-1600 | | |

5. OSTALE KARAKTERISTIKE

Izgled: Bela praškasta masa

pH vrednost svežeg maltera: 11-13

BK-Briv Special 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), armaturni slojevi termoizolacionih sistema (starost najmanje 7 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 RZ-TLP-021-03/04

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

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

Pripema mase se vrši laganim dodavanjem praha u 24-26 % vode (6-6.5 l vode za 25 kg praha), uz intenzivno 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.

Malter nanositi 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 ful 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. Ne raditi po direktnom suncu, magli, vetru i kiši. Nakon 6 h sušenja pri normalnim uslovima (T=+23-25 °C, 50-60 % r.v.v.) malter je suv na dodir. Visoka vlaga i niske temperature mogu znatno produžiti vreme vezivanja maltera. Otpornost na padavine se postiže nakon min. 24 h sušenja na normalnim uslovima.

8. ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe alat je potrebno detaljno oprati vodom. Ukoliko se alat ne opere neposredno posle upotrebe, očvrсле 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.

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. INFORMACIJE O PROPISIMA

RZ-TLP-021-03/04

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

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.



Opasnost

Iritacija kože, kategorija 2: H315
Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317
Teško oštećenje oka, kategorija 1: H318
Karcinogenost, kategorija 2: H351

H-oznake:

H315 Izaziva iritaciju kože.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

P-oznake:

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštita za oči/zaštita 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.
P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/...
P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

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 zbog alkalne reakcije.

13. NAČIN ODLAGANJA

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

14. OSTALE INFORMACIJE

Određena odstupanja nijanse maltera iz različitih šarži su moguća zbog korišćenja prirodnih mineralnih filera. Ukupnu količinu maltera za jedan objekat potrebno je naručiti odjednom. Ukoliko se na jednoj fasadnoj 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.

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: 24.12.2021.

Prethodna verzija: 2.3.- 07.12.2020.

Izmenjena poglavlja: 1, 11.