

**TEHNIČKI LIST PROIZVODA**

Izdanje:1

Verzija:5

**SIPROFIX BK-155 Rapid  
White****RZ-TLP-123****Datum: 27.12.2021.****Izradio:** Marija Jovanović**Odobrio:** Vesna Jovanović

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

**Trgovački naziv proizvoda:** SiproFix BK-155      Rapid White

**Podaci o proizvođaču:**

Banja Komerc Bekament DOO  
Kralja Petra Prvog 132  
Aranđelovac  
tel. 034-6777-500  
fax. 034-6777-505  
e-mail: [komercijala@bekament.com](mailto:komercijala@bekament.com)

**Kontakt za izradu TLP:**

e-mail: [laboratorija@bekament.com](mailto:laboratorija@bekament.com)

## 2. OPIS I PODRUČJE PRIMENE

Lepak na bazi belog cementa sa karakteristikom ubrzanog vezivanja, namenjen za lepljenje svih vrsta keramičkih pločica dimenzija do 120x80 cm, mermera, granita, staklenih mozaik pločica, prirodnog i veštačkog kamena na zidne, podne i fasadne površine, za spoljašnju i unutrašnju upotrebu. Odlična prionljivost, visoka čvrstoća i otpornost na vlagu. Pogodan za lepljenje na površine sa već postojećim pločicama, kao i na podloge sa podnim grejanjem. Može se koristiti za popločavanje bazena i drugih objekata ispunjenih vodom u sistemu sa BK-Hidrostop 1, BK-Hidrostop 2, BK-Hidrostop Extra, BK-Hidrostop 5/5 i BK-Hidrostop Premium hidroizolacionim premazima. Ne menja prirodnu boju materijala koji se lepi.

SiproFix BK-155 Rapid White se prema standardu EN 12004 klasificuje u grupu C2 T.

## 3. SASTAV

**Hemski sastav:** Beli cement, polimerno vezivo, 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, komponenta sistema beli cement predstavlja opasan sastojak te se proizvod razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.

## 4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**TEHNIČKI LIST PROIZVODA**

Izdanje:1

Verzija:5

**SIPROFIX BK-155 Rapid  
White**
**RZ-TLP-123****Datum: 27.12.2021.****Izradio:** Marija Jovanović**Odobrio:** Vesna Jovanović

<b>Nasipna masa, g/cm<sup>3</sup></b>	1100-1300
<b>Adheziona čvrstoća MPa, (EN 1348)</b>	
▫ početna	≥ 1 (prema EN 12004)
▫ nakon stajanja u vodi	≥ 1 (prema EN 12004)
▫ nakon temperaturnog starenja	≥ 1 (prema EN 12004)
▫ nakon ciklusa odmrzavanje-zamrzavanje	≥ 1 (prema EN 12004)
<b>Adheziona čvrstoća nakon 20 min MPa, otvoreno vreme (EN 1346)</b>	≥ 0,5
<b>Klizanje, mm (EN 1308)</b>	< 0,5
<b>Okvirna potrošnja, kg/m<sup>2</sup></b>	~3-5 zavisno od podlage i debljine nanošenja

<b>Vreme obradivosti, min</b>	~ 40 (zavisno od temperature)
<b>Pakovanje, kg</b>	25;

## 5. OSTALE KARAKTERISTIKE

**Izgled:** Beli prah

**pH vrednost vlažnog lepka:** 11-13

## 6. PODLOGA

Podloga na koju se lepak nanosi mora biti čvrsta, čista i suva, bez slabo vezanih delova, masnih mrlja i sl. Odgovarajuće podloge su sve površine od cementno-krečnih maltera (stare najmanje mesec dana), betonske površine (stare najmanje mesec dana), gips-kartonske ploče, vlaknasto-cementne ploče i sl. Popunjavanje udubljenja do 5-6 mm može se izvršiti lepkom 24h pre lepljenja pločica. Popunjavanje većih praznina i izravnavanje u većim debljinama izvršiti reparaturnim malterom ili malterom BK-Mal 220, a ne lepkom. Pre lepljenja pločica preporučljivo je premazivanje BK-Ultra Prime podloge u cilju poboljšanja prionljivosti lepka. U slučaju starih i neravnomerno upijajućih podloga, kao i u slučaju poroznih visokoupojnih podloga neophodno je izvršiti premazivanje podloge razređenim BK-Bond-om, min. 4h pre lepljenja pločica.

U slučaju lepljenja na površine na kojima već postoje pločice neophodno je da one budu dobro prihvaćene na podlogu, bez krunjenja glazure. U slučaju slabe prionljivosti neophodno je ukloniti postojeće pločice. Ukoliko je prionljivost dobra može se pristupiti lepljenju. Postojeće pločice je potrebno dobro očistiti, odmastiti i oprati a zatim na osušene pločice naneti nerazredjen BK-Bond prema uputstvu. Nakon min.6h sušenja u normalnim uslovima (23°C i 50-60% r.v.v.), kada premaz postigne otpornost na grebanje može se pristupiti lepljenju

**TEHNIČKI LIST PROIZVODA**

Izdanje:1

Verzija:5

**SIPROFIX BK-155 Rapid  
White****RZ-TLP-123****Datum: 27.12.2021.****Izradio:** Marija Jovanović**Odobrio:** Vesna Jovanović

pločica.

U slučaju lepljenja pločica na površine zaražene zidnim plesnima, potrebno je izvršiti dezinfekciju BK-Sanicid-om.

## 7. PRIPREMA I NANOŠENJE

Priprema se vrši dodavanjem praha u oko 26-28% vode (6,5-7 l vode za 25 kg praha), uz intenzivno mešanje električnim mikserom do potpune homogenizacije. Masu ostaviti da odstoji oko 5 min, zatim još jednom promešati i po potrebi dodati vode za podešavanje odgovarajuće konzistencije lepka.

Lepak se nanosi nazubljenom gletericom na podlogu na koju se lepi. Obično se koristi gleterica sa dubinom zuba od 4 do 6 mm prilikom lepljenja normalnih keramičkih pločica veličina od 10 do 25 cm. Za lepljenje pločica većih dimenzija koristi se alat sa većom dubinom zuba, dok je u slučaju lepljenja mozaika i manjih pločica potrebno koristiti alat sa manjim zubima. Pločice utiskivati u sloj lepka na podlozi. Prilikom nanošenja lepka voditi računa da min.65% površine pločice bude pokriveno lepkom u slučaju unutrašnje upotrebe, a min. 90% u slučaju spoljašnje upotrebe. U slučaju lepljenja pločica na opterećenim površinama, kao i u slučaju lepljenja pločica većih formata, lepak nanositi nazubljenom gletericom i na poledinu pločice čime se ostvaruje kontaktna površina između lepka i pločice od min. 90%. U slučaju lepljenja mermerra i drugih vrsta kamenja, podložnih promeni boje, oblogu nikako ne potapati u vodu, a preporučljivo je izvršiti i probno nanošenje lepka. Otvoreno vreme nanetog lepka pri normalnim uslovima ( $T=+23-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 50-60% r.v.v.) iznosi 20 min, pa prema tome treba planirati površinu na koju se lepak nanosi prilikom ugradnje. Pločice treba polagati dok je lepak svež (pre formiranja pokorice). Navedeno otvoreno vreme se dosta skraćuje u uslovima viših temperatura, upojnih površina, vetra i sl.

Pripremljena masa za lepljenje upotrebljiva je oko 40 min, zavisno od uslova pri ugradnji.

Temperatura vazduha i podloge prilikom ugradnje treba da bude u opsegu od  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Visoka vlaga i niske temperature mogu produžiti vreme sušenja lepka.

Siprofix BK-155 Rapid White je formulisan kao brzovezujući lepak, spreman za fugovanje belom fug masom nakon 8-10h sušenja dok je fugovanje drugim bojama moguće najranije nakon 24h sušenja na normalnim uslovima uslovima.

Ne preporučuje se ugradnja sa "nultom" fugom, već treba ostaviti fugu od 1 do 8 mm širine, u zavisnosti od dimenzija pločica i uslova korišćenja. Siprofix BK-155 Rapid White nije zamena za fug masu.

## 8. ČIŠĆENJE ALATA

**TEHNIČKI LIST PROIZVODA**

Izdanje:1

Verzija:5

**SIPROFIX BK-155 Rapid  
White****RZ-TLP-123****Datum: 27.12.2021.****Izradio:** Marija Jovanović**Odobrio:** Vesna Jovanović

Odmah nakon upotrebe alat je potrebno detaljno oprati vodom. Ukoliko se alat ne opere neposredno posle upotrebe, očvrsle ostatke mehanički ukloniti.

## 9. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Materijal prenositi u zatvorenim vrećama. Pri radu osigurati dobro provetrvanje ako se koristi u zatvorenim prostorijama. Pri radu s mokrim lepkom zaštitići oči i kožu zbog alkalne reakcije. Čuvati van domaćaja dece.

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: Koristiti zaštitne rukavice. Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom. Koristiti radno odelo sa dugim rukavima i nogavicama.

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

## 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 beli cement predstavlja opasan sastojak 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

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

### Obaveštenja o opasnosti

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.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Izdanje:1

Verzija:5

**SIPROFIX BK-155 Rapid  
White****RZ-TLP-123****Datum: 27.12.2021.****Izradio:** Marija Jovanović**Odobrio:** Vesna Jovanović**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P280 Nositи заштитне рукајице/заштитну одећу/заштита за очи/заштита за лице.

P302+P352 AKO DOSPE НА КОŽУ: Oprati sa dosta sapuna i vode.

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

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

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu на svež vazduh и staviti је у плајај који olakšava disanje.

P501 Odlaganje ambalaže у складу са nacionalним propisima.

Sadrži beli cement.

**12. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

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

**13. NAČIN ODLAGANJA**

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

**14. OSTALE INFORMACIJE**

Ukoliko izvođač prilikom ugradnje lepka primeti neki estetski ili primenski nedostatak dužan je да обустави радове и о tome obavesti proizvođača, koji će у najkraćem roku pristupiti razmatranju reklamacije. Prigovori koji se upute proizvođaču nakon ugradnje većeg dela ili kompletne količine materijala, а tiču se navedenih karakteristika ne mogu biti predmet reklamacije.

**15. NAPOMENA**

Banja Komerc Bekament DOO obavlja kontrolu proizvoda putem vlastitih laboratorijskih, као и redovno ispitivanje u sertifikovanim laboratorijama. Tehnički list je proizvod naših saznanja i dosadašnjih praktičnih iskustava, и свим korisnicima treba poslužiti као препорука за постизање најбољих резултата. Ако су временски и други услови другачiji од оних у наšim uputstvima, потребно је наша uputstva uzeti као опште smernice, без гаранције за ugradnju.

Banja Komerc Bekament DOO ne preuzima odgovornost за штету nastalu zbog nepravilne upotrebe или pogrešnog odabira proizvoda, као ни за nekvalitetno

**TEHNIČKI LIST PROIZVODA**

Izdanje:1

Verzija:5

**SIPROFIX BK-155 Rapid  
White****RZ-TLP-123****Datum: 27.12.2021.****Izradio:** Marija Jovanović**Odobrio:** Vesna Jovanović

izvedene radove. Pretpostavlja se da je izvođač ovlađao 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 izrade smatraju nevažećim.

Datum izrade: 27.12.2021.

Prethodna verzija: 1.4 -28.08.2020.

Izmenjena poglavlja: 1, 11.