

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:1
<b>SiproFix BK-160 Super Flex</b>	<b>RZ-TLP-015-03</b>	<b>Datum: 28.08.2020.</b>
<b>Izradio:</b> Ana Blagojevic	<b>Odobrio:</b> Biljana Kamaljević	

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

**Trgovački naziv proizvoda:** SiproFix BK-160 Super Flex

**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

SiproFix BK-160 Super Flex je fleksibilni visokokvalitetni polimer-cementni lepak za lepljenje keramičkih i granitnih pločica za unutrašnju i spoljašnju upotrebu. Koristi se za lepljenje keramičkih pločica dimenzija do 120x80 cm, mermera, granita, prirodnog i veštačkog kamena kao i za postavljanje pločica na površine sa već postojećim pločicama. Pogodan za lepljenje upijajućih i neupijajućih pločica, kao i pločica većih formata (do 80 cm). Preporučuje se za upotrebu u kupatilima, kuhinjama, balkonima, terasama i sistemima 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 5/5, BK-Hidrostop Extra i BK-Hidrostop Premium hidroizolacionim premazima. SiproFix BK-160 Super Flex se prema standardu EN 12004 klasifikuje u grupu C2TE.

## 3. SASTAV

**Hemijski sastav:** Sivi portland 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 sivi portland cement predstavlja opasan sastojak te se proizvod razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.

RZ-TLP-015-03

Banja Komerc Bekament d.o.o., Banja / 34304 Arandjelovac | [www.bekament.com](http://www.bekament.com)

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:1
<b>SiproFix BK-160 Super Flex</b>	<b>RZ-TLP-015-03</b>	<b>Datum: 28.08.2020.</b>
<b>Izradio:</b> Ana Blagojevic	<b>Odobrio:</b> Biljana Kamaljević	

#### 4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

<b>Nasipna masa, g/cm<sup>3</sup></b>	1100-1300
<b>Adhezijska čvrstoća MPa, (EN 12004)</b>	
▲ početna	
▲ nakon stajanja u vodi	≥ 1
▲ nakon temperaturnog starenja	≥ 1
▲ nakon ciklusa odmrzavanje-zamrzavanje	≥ 1
<b>Adhezijska čvrstoća nakon 30 min MPa, otvoreno vreme, (EN 12004)</b>	≥ 0,5
<b>Klizanje, mm, (EN 12004)</b>	< 0,5
<b>Okvirna potrošnja, kg/m<sup>2</sup></b>	~3-5 zavisno od podloge i debljine nanošenja
<b>Pakovanje, kg</b>	25; 5

#### 5. OSTALE KARAKTERISTIKE

**Izgled:** Sivi 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 malterom BK-Mal 220, a ne lepkom. Pre lepljenja pločica preporučljivo je premazivanje BK-Bond podloge razređene prema uputstvu u cilju poboljšanja

RZ-TLP-015-03

Banja Komerc Bekament d.o.o., Banja / 34304 Arandjelovac | [www.bekament.com](http://www.bekament.com)

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:1
<b>SiproFix BK-160 Super Flex</b>	<b>RZ-TLP-015-03</b>	<b>Datum: 28.08.2020.</b>
<b>Izradio:</b> Ana Blagojevic	<b>Odobrio:</b> Biljana Kamaljević	

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 pločica.

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

## 7. PRIPREMA I NANOŠENJE

Priprema mase se vrši laganim 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 10 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 poleđinu pločice čime se ostvaruje kontaktna površina između lepka i pločice od min. 90%. Otvoreno vreme nanetog lepka pri normalnim uslovima (T=+23-25 °C, 50-60% r.v.v.) iznosi 30 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.

RZ-TLP-015-03

Banja Komerc Bekament d.o.o., Banja / 34304 Arandjelovac | [www.bekament.com](http://www.bekament.com)

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:1
<b>SiproFix BK-160 Super Flex</b>	<b>RZ-TLP-015-03</b>	<b>Datum: 28.08.2020.</b>
<b>Izradio:</b> Ana Blagojevic	<b>Odobrio:</b> Biljana Kamaljević	

U slučaju rada sa jako upijajućim pločicama potrebno ih je prethodno potopiti u vodu.

Pripremljena masa za lepljenje upotrebljiva je oko 2 h, zavisno od uslova pri ugradnji.

Temperatura vazduha i podloge prilikom ugradnje treba da bude u opsegu od +5 °C do +25 °C. Visoka vlaga i niske temperature mogu produžiti vreme sušenja lepka.

Vreme sušenja u normalnim uslovima do lakog pešačkog opterećenja i fugovanja iznosi 24 h. Vreme sušenja u normalnim uslovima do punog opterećenja iznosi 7 dana.

## 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 provetravanje ako se koristi u zatvorenim prostorijama. Pri radu s mokrim lepkom 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: 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

RZ-TLP-015-03

Banja Komerc Bekament d.o.o., Banja / 34304 Arandjelovac | [www.bekament.com](http://www.bekament.com)

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:1
<b>SiproFix BK-160 Super Flex</b>	<b>RZ-TLP-015-03</b>	<b>Datum: 28.08.2020.</b>
<b>Izradio:</b> Ana Blagojevic	<b>Odobrio:</b> Biljana Kamaljević	

CLP/GHS sistem klasifikacije i obeležavanja, komponenta sistema sivi portland 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

#### **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/zaštitne naočare/zaštitu za lice.

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

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

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 UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.

## **12. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

RZ-TLP-015-03

Banja Komerc Bekament d.o.o., Banja / 34304 Arandjelovac | [www.bekament.com](http://www.bekament.com)

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:1
<b>SiproFix BK-160 Super Flex</b>	<b>RZ-TLP-015-03</b>	<b>Datum: 28.08.2020.</b>
<b>Izradio:</b> Ana Blagojevic	<b>Odobrio:</b> Biljana Kamaljević	

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 sa lokalnim/regionalnim/evropskim/nacionalnim propisima.

### 14. OSTALE INFORMACIJE

Ukoliko izvođač prilikom ugradnje lepka 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: 29.11.2011.

Prethodna verzija: 2.0-16.03.2020.

RZ-TLP-015-03

Banja Komerc Bekament d.o.o., Banja / 34304 Arandjelovac | [www.bekament.com](http://www.bekament.com)

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:1
<b>SiproFix BK-160 Super Flex</b>	<b>RZ-TLP-015-03</b>	<b>Datum: 28.08.2020.</b>
<b>Izradio:</b> Ana Blagojevic	<b>Odobrio:</b> Biljana Kamaljević	

Izmenjena poglavlja: 2.