

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija:4
BK-Pur Universal	RZ-TLP-093-02	Datum: 13.10.2020.
Izradio: Dragana Kuč	Odobrio: Vesna Jovanović	

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda: BK-Pur Universal Gun

Podaci o distributeru: 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

BK-Pur Universal Gun je pištoljska, jednokomponentna, izolaciona i građevinska pena za zaptivanje građevinskih elemenata. Očvršćava pod dejstvom vlage iz vazduha i podloge. BK-Pur Universal se primenjuje za spojeve između razdvojenih zidova, plafona i podova, za punjenje i izolaciju oko prozorskih okvira i vrata. Dobro prijanja na beton, ciglu, kamen, drvo, malter, metal i mnoge plastike kao što su polistirenska pena, kruta PU pena i PVC.

Prednosti:

- Visokokvalitetna profesionalna PU pena.
- Dobre termičke performanse.
- Visoka čvrstoća na zatezanje, kompresiju i smicanje.

Ograničenja:

- Nije prikladno za kontinualno opterećenje vodom. Nije prikladno za upotrebu u šupljinama sa smanjenom vlagom.
- Nije prikladno za PE, PP, PC, PMMA, PTFE, meke plastike, neoprenske i bitumenske podloge.

3. SASTAV

Hemijski sastav: Pena na bazi poliuretana.

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 difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi, hlorovani alkani, C14-17 predstavljaju opasne sastojke, te se ovaj proizvod se

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija:4
BK-Pur Universal	RZ-TLP-093-02	Datum: 13.10.2020.
Izradio: Dragana Kuč	Odobrio: Vesna Jovanović	

razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.

4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Gustina, kg/m³ (EN ISO 2811-1)	18-25
Zatvorene ćelije	oko 70%
Temperatura primene, °C	5 do 35
Vreme očvršćavanja, min	80-100
Vreme rezanja, min	20-40
Izgled	Bledo žuta pena
Miris	Karakterističan
Dimenzionalna stabilnost	-5%<DS<0%
Klasa reakcije na požar	B3
Stvaranje pokorice, min	8-12
Zvučna izolacija, dB	62
Otpornost na temperaturu, °C	-40 do +90
Toplotna provodljivost, mW/mK	30-35
Pakovanje, ml	650; 750

5. PODLOGA

Podloga mora biti čvrsta, čista i suva, bez slabo vezanih delova, masnih mrlja i sl. Lagano navlažite podlogu vodom pomoću raspršivača pre nanošenja PU-pene.

6. PRIPREMA I NANOŠENJE

Zašrafiti limenku na pištolj sa NBS navojem. Kod niskih temperatura, ostaviti kontejner sa proizvodom barem jedan sat pre upotrebe na toplom ili na sobnoj temperaturi. Pre primene snažno protresti kontejner (barem 20 puta).

Širi spojevi i spojevi dublji od 4 cm se pune u više slojeva. Vreme koje je potrebno da prođe između dva nanosa pene je 15-30 min. Pre svake primene lagano poprskati vodom.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija:4
BK-Pur Universal	RZ-TLP-093-02	Datum: 13.10.2020.
Izradio: Dragana Kuč	Odobrio: Vesna Jovanović	

Sveža pena se može odstraniti BK-PU Cleaner čistačem. Nakon očvršćavanja višak pene odstraniti nožem ili špatulom a nakon toga površina se može dalje obrađivati malterima ili akrilnim zaptivnim masama.

7. ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti sredstvom BK-PU Cleaner. Očvršli (osušeni) materijal uklanja se isključivo mehaničkim putem.

U cilju čišćenja pištolja, prikačiti BK-PU Cleaner na adapter pištolja. Nikada ne ostavljati BK-PU Cleaner prikačen više od jednog sata.

8. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Kod pravilne primene nisu potrebne posebne mere opreza pri rukovanju. Čuvati van domašaja dece.

Skladištiti na suvom mestu u originalno zapakovanoj ambalaži na temperaturi od +5°C do +25°C, zaštićeno od sunčeve svetlosti i smrzavanja. Rok upotrebe utisnut na ambalazi.

9. LIČNA ZAŠTITA

Zaštita disajnih puteva: Ovaj proizvod se ne sme koristiti u uslovima slabe ventilacije. U slučaju kratkotrajnog izlaganja koristiti zaštitnu masku. U slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je nezavisan od okolnog vazduha.

Zaštita ruku i tela: Koristiti zaštitne rukavice (nepropusne na proizvod). Koristiti radno odelo sa dugim rukavima i nogavicama kao i obuću koja obuhvata celo stopalo.

Zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočare koje nepropusno naležu na lice.

10. INFOMRACIJE 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 difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi, hlorovani alkani, C14-17 predstavljaju opasne sastojke, te se ovaj proizvod se razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.



TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija:4
BK-Pur Universal	RZ-TLP-093-02	Datum: 13.10.2020.
Izradio: Dragana Kuč	Odobrio: Vesna Jovanović	

Opasnost

Zapaljive aerosoli, kategorija 1: H222
Kontejner pod pritiskom: H229
Iritacija kože, kategorija 2: H315
Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317
Iritacija oka, kategorija 2: H319
Akutna toksičnost, kategorija 4: H332
Senzibilizacija respiratornih organa, kategorija 1: H334
Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija 3: H335
Karcinogenost, kategorija 2: H351
Toksičnost po reprodukciju-efekti na ili putem laktacije, H362
Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost, H373
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 4: H413

H-oznake:

H222 Veoma zapaljiv aerosol
H229 Kontejner pod pritiskom: može se rasprsnuti ako se greje.
H315 Izaziva iritaciju kože
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319 Dovodi do jake iritacije oka
H332 Štetno ako se udiše
H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma
H362 Može da ima štetno dejstvo na odojčad
H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica za živi svet u vodi

P-oznake:

P210 Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina. Zabranjeno pušenje.
P211 Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 Kontejneri pod pritiskom: ne probadati, probijati niti paliti, čak ni kada su iskorišćeni.
P260 Ne udisati prašinu, dim, gas, maglu, paru sprej.
P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice.
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija:4
BK-Pur Universal	RZ-TLP-093-02	Datum: 13.10.2020.
Izradio: Dragana Kuč	Odobrio: Vesna Jovanović	

kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama koje su veće od 50 °C/122 °F

P501 Odlaganje sadržaja, ambalaže u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Službeni glasnik RS" br. 36/09)

EUH204 Sadrži izocijanate. Može izazvati alergijsku reakciju.

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

Ukoliko izvođač prilikom ugradnje materijala primeti neki 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 karakteristika koje je moguće identifikovati tokom postupka ugradnje 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 izrade smatraju nevažećim.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija:4
BK-Pur Universal	RZ-TLP-093-02	Datum: 13.10.2020.
Izradio: Dragana Kuč	Odobrio: Vesna Jovanović	

Datum izrade: 13.10.2020.
Prethodna verzija: Verzija 2- 04.08.2016.
Izmenjena poglavlja: 3