

Banja Komerc Bekament DOO	TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje: 1 Verzija: 3	Datum: 09.10.2018.
BK-Pur EPS Kleber H			RZ-TLP-098-01

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda: BK-Pur EPS Kleber H

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 EPS Kleber H je jednokomponentna, niskoekspanzivna poliuretanska pena za lepljenje i montažu fasadnih izolacionih ploča na beton, gips i zidane površine, koji očvršćava pod dejstvom vlage iz vazduha i podloge. Ima veoma dobru strukturu i odličnu adheziju i na temperaturi od +5°C. BK-Pur EPS Kleber H je neotopiv nakon očvršćavanja, otporan na plesni, trajno elastičan i može se malterisati.

BK-Pur EPS Kleber H može da se koristi za visokoefikasno lepljenje i montažu elemenata od polistirena (EPS, XPS isl.), krute poliuretanske pene (PUR/PIR), gipsno-kartonskih i cementno-vlaknastih ploča na beton, malter i zidove, kao i za popunjavanje fuga između izolacionih ploča.

BK-Pur EPS Kleber H je ispitan na toplotnu izolaciju, nepropusnost za kišu i gubitak vazduha. Ako se pravilno primenjuje, proizvod doprinosi uštedi energije i kao takav nalazi veliku primenu u niskoenergetskim objektima.

Prednosti:

- Efikasno lepljenje fasadnih izolacionih ploča.
- Ušteda energije.
- Jednostavna primena.

Ograničenja:

- Nije pogodno za kontinualnu izloženost vodi.
- Nije pogodno za popunjavanje zatvorenih šupljina.
- Nije pogodno za lepljenje na silikone, PTFE, PE, PP i masne površine.
- Pruža barijeru vlazi, ali omogućava difuziju vodene pare.

Banja Komerc Bekament DOO	TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje: 1 Verzija: 3	Datum: 09.10.2018.
BK-Pur EPS Kleber H			RZ-TLP-098-01

3. SASTAV

Hemijski sastav: Masa 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, alkani C14-C17 hlora, tri(2-hloro-izopropil)-fosfat predstavljaju opasne sastojke, te se ovaj proizvod se razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.

4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Temperatura primene, °C	5 do 35
Vreme ugradnje, min	8-12
Vreme očvršćavanja, min	80-100
Vreme rezanja, min	20-40
Gustina, kg/m ³	18-25
Izgled	Svetlo žuta pena
Miris	Karakteristican
Klasa reakcije na požar	B3
Otpornost na temperaturu, °C	-40 do +90
Toplotna provodljivost, mW/mK	30-35
Potrošnja, m ² /pakovanje(825ml)	11-14
Pakovanje, ml	825

5. PODLOGA

Podloga mora biti čvrsta, čista i suva, bez prašine, masnih mrlja i sl.

6. PRIPREMA I NANOŠENJE

BK-Pur EPS Keber H se koristi tako što se odstrani čep i zašrafi cevčica za raspršivanje na vrh kontejnera sa penom.

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). Naneti lepak na obod EPS ploče, 5 cm od ivice, i unutar konture u uzastopnim trakama sa oko 30 cm rastojanja između njih. Preporučeni prečnik nanešenih pruga je 10-12 cm.

Banja Komerc Bekament DOO	TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje: 1 Verzija: 3	Datum: 09.10.2018.
BK-Pur EPS Kleber H			RZ-TLP-098-01

Pričvršćavanje EPS ploča u konačnu poziciju je do cca 6-10 min, pre nego što lepak počne da stvara pokoricu. EPS ploče na dnu zida moraju biti pričvršćene na donjem delu, da bi se izbeglo njihovo klizanje sa zida pre očvršćavanja lepka (5-24 h). Popuniti prostor između stiropor panela, u cilju postizanja efikasnije izolacije. Preporučena debljina iznosi max. 4 cm kada se koristi za lepljenje EPS ploča i za ispunu spojeva između EPS ploča ili EPS ploče i zida. Šupljine šire i dublje od 4cm, treba popuniti iz nekoliko puta. Vreme sušenja između aplikacija je 15-30 minuta. Pre svake aplikacije lagano poprskati vodom.

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.

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.

Mora se čuvati u vertikalnom položaju sa ventilom na gore!

9. LIČNA ZAŠTITA

Zaštita disajnih puteva: 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: Obavezno koristiti zaštitne rukavice (nepropusne na proizvod). Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom i namazati zaštitnom kremom. 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.

9. 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, komponente difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi, alkani C14-C17 hlora, tri(2-hloro-izopropil)-fosfat predstavljaju opasne sastojke, te se ovaj proizvod se razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.



Banja Komerc Bekament DOO	TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje: 1 Verzija: 3	Datum: 09.10.2018.
BK-Pur EPS Kleber H			RZ-TLP-098-01

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 ciljani organ-višekratna izloženost: H373
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 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 na 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.
P263 Izbegavati kontakt za vreme trudnoće ili dojenja.
P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

Banja Komerc Bekament DOO	TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje: 1 Verzija: 3	Datum: 09.10.2018.
BK-Pur EPS Kleber H			RZ-TLP-098-01

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 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 skaldu sa nacionalnim zakonskim regulativama.

EUH204 Sadrži izocijanate. Može izazvati alergijsku reakciju.

Bez dodatnog provetranja moguć je nastanak smeša koje mogu eksplodirati.

11. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Sprečiti nekontrolisano ispuštanje u vodotokove. Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica za živi svet u vodi.

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.

Banja Komerc Bekament DOO	TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje: 1 Verzija: 3	Datum: 09.10.2018.
BK-Pur EPS Kleber H			RZ-TLP-098-01

Datum izrade: 09.10.2018.

Prethodna verzija: Verzija 2- 07.03.2018.

Izmenjena poglavlja: 2,6 i 7.