

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:5
BK-HidroStop 2	RZ-TLP-017-01	Datum: 24.12.2021.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda: BK-HidroStop 2

Podaci o proizvođaču:

Banja Komerc Bekament DOO

Kralja Petra Prvog 132

Arandelovac

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-HidroStop 2 je dvokomponentni, fleksibilni, hidroizolacioni premaz na polimer-cementnoj osnovi. Namenjen je za horizontalnu i vertikalnu izolaciju potencijalno vlažnih prostorija (kuhinja, kupatila, bazena, podruma, terasa, basena za tehničku vodu itd.). Pored odlične fleksibilnosti, karakteriše ga visoka čvrstoća i adhezija na različite podloge kao što su beton, cementni malteri, opeka, cigla i sl. Namenjen je za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, za pozitivni i negativni pritisak vode $\leq 1,5$ bar. Pogodan za izolaciju površina koje su u dugotrajnom direktnom kontaktu sa vodom. Proizvod je ispitan prema standardima EN 1504-2 i EN 14891 (klasifikuje se kao CM P).

3.SASTAV

Hemijski sastav: Komponenta A: sivi portland cement, aditivi i mineralni fileri.

Komponenta B: vodena emulzija polimera.

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 A: komponenta sistema sivi portland cement predstavlja opasan sastojak i razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.
- ⚠ Komponenta B: ne razvrstava se u opasne proizvode.

⚠ 4.TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

EN 14891	
Komponenta A	
Nasipna masa, g/dm ³	1150-1300

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:5
BK-HidroStop 2	RZ-TLP-017-01	Datum: 24.12.2021.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

Komponenta B	
Gustina, g/dm³ (EN ISO 2811-1)	~1000
Viskozitet, mPas (EN ISO 2555)	1000-4000
Karakteristike maltera	

Adhezija na podlogu, MPa (EN 14891)	
▲ normalno kondicioniranje	≥ 0,5
▲ nakon kondicioniranja u vodi	≥ 0,5
▲ nakon temperaturnog starenja	≥ 0,5
▲ nakon ciklusa zamrzavanje-odmrzavanje	≥ 0,5
Adhezija nakon kontakta sa hlorisanom vodom, MPa (EN 14891)	≥ 0,5
Savojna čvrstoća nakon 28 d, MPa (EN 1015-11)	≥ 6,0
Pritisna čvrstoća nakon 28 d, MPa (EN 1015-11)	≥ 10,0 (klasa CS IV prema EN 998-1)
Sposobnost premoščavanja pukotina, mm (EN 14891)	≥ 0,75
Vodonepropusnost (EN 14891, EN 206-1 / HA)	≥ 0,5 (vodonepropusan pri 168 h na 150 kPa)
Gustina očvrslog maltera, g/dm³ (EN 1015-10)	1800
Okvirna potrošnja, kg/m²/mm	~1,50 zavisno od kvaliteta podloge
Pakovanje, kg	20 komp. A + 5 komp. B;
EN 1504-2	
Adhezija na podlogu, MPa (EN 1542)	1,0
Propustljivost CO₂, m (EN 1062-6 metoda A)	
Paropropusnost, m (EN 7783)	Sd=1,28
Termalna kompatibilnost, MPa (EN 13687-1)	0,9
Premoščavanje pukotina, mm (EN 1062-7)	>2,5 na 23 °C i na -10 °C, klasa A5
Podvodna penetracija pod negativnim hidrostatičkim pritiskom 1,5 bar (EN 12390-8)	Nema penetracije

5. OSTALE KARAKTERISTIKE

Izgled: Komponenta A: sivi prah

 Komponenta B: bela tečnost

Miris komponente B: Specifičan za polimerno vezivo

pH vrednost komponente B: 7,5-8,5

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:5
BK-HidroStop 2	RZ-TLP-017-01	Datum: 24.12.2021.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

pH vrednost vlažnog maltera: 11-13

6. PODLOGA

Podloga na koju se premaz 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), vlaknasto-cementne i gips-kartonske ploče, zid od opeke, cigle i sl.

Pre nanošenja hidroizolacije preporučljivo je premazivanje BK-Ultra Prime podloge. U slučaju starih i neravnomerno upijajućih podloga, kao i u slučaju poroznih visokoupojnih podloga neophodno je izvršiti premazivanje BK-Ultra Prime-om, min. 4h pre nanošenja hidroizolacije. U slučaju površina koje se ljušte, troše i/ili praše potrebno je ukloniti sve slabo vezane slojeve a zatim izvršiti impregnaciju podloge BK-Penetrat-om. Betonske površine je neophodno dobro oprati vrućom vodom u cilju uklanjanja prisutnih nečistoća a zatim premazati BK-Beton Kontakt-om.

U slučaju premazivanja površina zaraženih zidnim plesnima, potrebno je izvršiti dezinfekciju BK-Sanacid-om.

7. PRIPREMA I NANOŠENJE

Priprema premaza se vrši dodavanjem praškaste komponente A u tečnu komponentu B, bez dodatka vode, uz mešanje do potpune homogenizacije. Masu ostaviti da odstoji oko 5 min i ponovo izmešati. Masu nanositi na pripremljenu podlogu. Nanošenje se vrši četkom, u dva premaza, unakrsnim postupkom. Po potrebi je moguće naneti i treći sloj. Debljina pojedinačnog sloja iznosi približno oko 1 mm, a naredni sloj treba nanositi nakon očvršćavanja prethodnog, tako da ukupna debljina nanosa bude min. 2 mm. Svi prekidi i nastavci u betonu, priključci i sl. moraju biti zapunjeni odgovarajućim zaptivnim materijalom. Ne koristiti hidroizolacioni premaz za popunjavanje u podlozi koji zahtevaju nanos deblji od 3 mm. U cilju postizanja kvalitetne hidroizolacije na svim uglovima i dilatacionim spojevima je neophodno koristiti hidroizolacione zaptivne trake. Pripremljenu masu upotrebiti u roku od 1 h. Hidroizolacioni premaz treba zaštititi od prebrzog isušivanja. Nakon isteka 12h od nanošenja poslednjeg sloja, površina je spremna za polaganje keramike (za lepljenje koristiti fleksibilne lepkove SiproFix BK-110 Flex, BK-160 Super Flex, BK-155 Rapid White, BK-170 Elastic ili BK-160 White).

Temperatura vazduha i podloge prilikom ugradnje treba da bude u opsegu od +5 °C do +30 °C. Ne raditi po direktnom suncu, vetru i kiši. Nakon 24h sušenja na normalnim uslovima (T=+23-25 °C, 50-60% r.v.v.) poželjno je nastaviti sa polaganjem pločica jer se tokom dugog sušenja hidroizolacionog premaza u bitnoj meri smanjuje upojnost podloge.

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

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:5
BK-HidroStop 2	RZ-TLP-017-01	Datum: 24.12.2021.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

Komponenta A:

- ⤴ 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. Čuvati van domašaja dece.
- ⤴ Materijal skladištiti u suvim prostorijama na paletama, zaštićeno od vlage.

Komponenta B:

- ⤴ Kod pravilne primene nisu potrebne posebne mere opreza pri rukovanju. Čuvati van domašaja dece.
- ⤴ Skladištiti na temperaturama od +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog uticaja sunčeve svetlosti i smrzavanja.

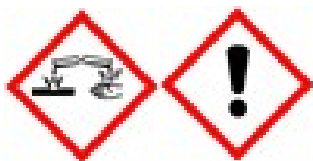
Rok upotrebe: 12 meseci.

10. LIČNA ZAŠTITA

Zaštita disajnih puteva: U slučaju jakog prašenja koristiti zaštitnu masku (Komponenta A).
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 maltera.

11. INFORMACIJE O PROPISIMA

Komponenta A: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.



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:

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:5
BK-HidroStop 2	RZ-TLP-017-01	Datum: 24.12.2021.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštita za oči/zaštitu 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.
P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

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 sa lokalnim/regionalnim/evropskim/nacionalnim propisima.

14. OSTALE INFORMACIJE

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 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: 24.12.2021.

Prethodna verzija: 2.4-14.04.2021.

Izmenjena poglavlja: 1 i 11.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Izdanje:2

Verzija:5

BK-HidroStop 2

RZ-TLP-017-01

Datum: 24.12.2021.

Izradio: Marija Jovanović

Odobrio: Vesna Jovanović