

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:4
<b>BK-HidroStop Extra</b>	<b>RZ-TLP-016-02</b>	<b>Datum: 24.12.2021.</b>
<b>Izradio:</b> Marija Jovanović	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

**Trgovački naziv proizvoda:** BK-HidroStop Extra

**Podaci o proizvođaču:**

Banja Komerc Bekament DOO  
Kralja Petra Prvog 132  
Arandjelovac  
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

BK-HidroStop Extra je elastični jednokomponentni, hidroizolacioni premaz na polimer-cementnoj osnovi. Namijenjen je za horizontalnu i vertikalnu izolaciju potencijalno vlažnih prostorija (kuhinja, kupatila, bazena, podruma, terasa itd.). Karakteriše ga izuzetna fleksibilnost, dobra adhezija na različite podloge kao što su beton, cementni malteri, opeka, cigla i sl. Namijenjen je za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, za pozitivni i negativni pritisak vode  $\leq 1,5$  bar. Zbog svoje izuzetne fleksibilnosti pogodan je za zaštitu betonskih površina koje su izložene naprezanjima. Materijal nije predviđen za završnu obradu površina niti za permanentno potapanje u vodu bez odgovarajućeg završnog premaza. Proizvod je ispitan prema standardima EN 1504-2 i EN 14891 (klasifikuje se kao CM P).

## 3.SASTAV

**Hemijski sastav:** Sivi portland cement, polimerno vezivo, aditivi i mineralni fileri .

**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.

## 4.TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

EN 14891	
<b>Nasipna masa, g/dm<sup>3</sup></b>	1100-1250
<b>Adhezija na podlogu, MPa (EN 14891)</b>	
$\blacktriangle$ <b>normalno kondicioniranje</b>	$\geq 0,5$ prema EN 14891
$\blacktriangle$ <b>nakon kondicioniranja u vodi</b>	$\geq 0,5$ prema EN 14891
$\blacktriangle$ <b>nakon temperaturnog starenja</b>	$\geq 0,5$ prema EN 14891
$\blacktriangle$ <b>nakon ciklusa zamrzavanje-odmrzavanje</b>	$\geq 0,5$ prema EN 14891
<b>Adhezija nakon kontakta sa hlorisanom vodom, MPa (EN 14891)</b>	$\geq 0,5$ prema EN 14891
<b>Savojna čvrstoća nakon 28 d , MPa (EN 1015-11)</b>	$\geq 5,0$

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:4
<b>BK-HidroStop Extra</b>	<b>RZ-TLP-016-02</b>	<b>Datum: 24.12.2021.</b>
<b>Izradio: Marija Jovanović</b>	<b>Odobrio: Vesna Jovanović</b>	

<b>Pritisna čvrstoća nakon 28 d, MPa (EN 1015-11)</b>	≥ 8,0 (klasa CS IV prema EN 998-1)
<b>Zatezna čvrstoća, MPa (EN 12311-2, B)</b>	
$\blacktriangle$ armiran	4,95
$\blacktriangle$ nearmiran	1,60
<b>Elongacija, % (EN 12311-2)</b>	
$\blacktriangle$ armiran	5,0
$\blacktriangle$ nearmiran	7,0
<b>Sposobnost premoščavanja pukotina, mm (EN 14891)</b>	≥ 0,75 prema EN 14891
<b>Vodonepropusnost (EN 14891, EN 206/HA)</b>	≥ 0,5 prema EN 14891 (vodonepropusan pri 168 h na 150 kPa)
<b>Gustina očvrslog maltera, g/dm<sup>3</sup>, (EN 1015-10)</b>	1330
<b>Okvirna potrošnja, kg/m<sup>2</sup>/mm</b>	~1,20 zavisno od kvaliteta podloge
<b>Pakovanje, kg</b>	5;20
<b>EN 1504-2</b>	
<b>Adhezija na podlogu, MPa (EN 1542)</b>	1,1
<b>Propustljivost CO<sub>2</sub>, m (EN 1062-6 metoda A)</b>	
<b>Paropropusnost, m (EN 7783)</b>	Sd=0,12
<b>Kapilarna absopcija vode, kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>) (EN 1062-3)</b>	0,04
<b>Termalna kompatibilnost, MPa (EN 13687-1)</b>	1,7
<b>Premoščavanje pukotina, mm (EN 1062-7)</b>	>0,25 na 23 °C, klasa A2
<b>Podvodna penetracija pod hidrostatičkim pritiskom 5 bar (EN 12390-8)</b>	Nema penetracije
<b>Podvodna penetracija pod negativnim hidrostatičkim pritiskom 1,5 bar (EN 12390-8)</b>	Nema penetracije

## 5. OSTALE KARAKTERISTIKE

**Izgled:** Sivi prah

**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

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:4
<b>BK-HidroStop Extra</b>	<b>RZ-TLP-016-02</b>	<b>Datum: 24.12.2021.</b>
<b>Izradio: Marija Jovanović</b>	<b>Odobrio: Vesna Jovanović</b>	

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 mase se vrši laganim dodavanjem praha u oko 30 % vode (6l vode za 20kg praha ili 1.5kg za 5kg praha), uz konstantno mešanje električnim mikserom do potpune homogenizacije. Masu ostaviti da odstoji 5 min, zatim još jednom promešati i nanositi na pripremljenu podlogu u roku od 60 min. 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, zapunjavanje se ne sme vršiti hidroizolacionim premazom. U cilju postizanja kvalitetne hidroizolacije na svim uglovima i dilatacionim spojevima je neophodno koristiti hidroizolacione zaptivne trake. Još bolje performanse hidroizolacionog premaza se mogu postići utiskivanjem armaturnog poliestarskog platna u prvi sloj premaza. 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).

Pripremljenu masu je potrebno upotrebiti u toku od 2h.

Temperatura vazduha i podloge prilikom ugradnje treba da bude u opsegu od +5 °C do +30 °C. Ne raditi po direktnom suncu, magli, 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

Materijal prenositi u zatvorenim vrećama. Pri radu osigurati dobro provetravanje 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.

Rok upotrebe: 12 meseci.

## 10. LIČNA ZAŠTITA

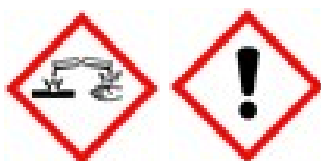
Zaštita disajnih puteva: U slučaju jakog prašenja koristiti zaštitnu masku.

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:4
<b>BK-HidroStop Extra</b>	<b>RZ-TLP-016-02</b>	<b>Datum: 24.12.2021.</b>
<b>Izradio: Marija Jovanović</b>	<b>Odobrio: Vesna Jovanović</b>	

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

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:

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštita za oči/zaštita 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

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:4
<b>BK-HidroStop Extra</b>	<b>RZ-TLP-016-02</b>	<b>Datum: 24.12.2021.</b>
<b>Izradio:</b> Marija Jovanović	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

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: 2.3-14.04.2021.

Izmenjena poglavlja: 1 i 11.