

Banja Komerc Bekament DOO	TEHNIČNI LIST IZDELKA	Št. izdaje: 1	Datum: 14.01.2013.
		Verzija: 2	
BK-HIDROSTOP 2			RZ-TLP-017-01

## 1. IDENTIFIKACIJA IZDELKA IN PODJETJA

Trgovsko ime izdelka: BK-HidroStop 2

Podatki o proizvajalcu: Banja Komerc Bekament DOO

34304 Banja

Arandjelovac

tel. 034-6777-500

fax. 034-6777-505

e-mail: komercijala@bekament.com

Kontakt za izdelavo TLI: e-mail: laboratorija@bekament.com

## 2. OPIS IN PODROČJE UPORABE

BK-HidroStop 2 je dvokomponentni hidroizolacijski namaz na polimerno-cementni osnovi. Uporablja se za horizontalno in navpično izolacijo potencialno vlažnih prostorov (kuhinj, kopalnic, bazenov, kleti, balkonov, bazenov za tehnično vodo itd.). Glavni lastnosti sta visoka trdnost in oprijem na različne podlage, kot so beton, cementni ometi, opeka ipd. Namenjen je za notranjo in zunanjo uporabo, za pozitivni in negativni pritisk vode  $\leq 1,5$  bar. Ustrezen je za izolacijo površin, ki so bile dolgo časa v stiku z vodo.

## 3. SESTAVA

**Kemijska sestava:** Komponenta A: sivi portland cement, dodatki in mineralna polnila.

Komponenta B: vodna emulzija polimera.

**Nevarne sestavine:** Na podlagi Pravilnika o klasifikaciji, pakiranju, označevanju in oglaševanju kemikalij in določenih izdelkov („Uradni list RS“, številka 59/10), s katerim je zakonsko uveden DSD/DPD sistem klasifikacije in označevanja:

- Komponenta A: komponenta sistema sivi portland cement predstavlja nevarno sestavino, zato se razvršča med nevarne izdelke s simbolom nevarnosti Xi-Dražilno
- Komponenta B: se ne razvršča med nevarne izdelke.

## 4. TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Komponenta A	
Zmes za nanos, g/dm <sup>3</sup>	1150-1300
Komponenta B	
Gostota, g/dm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)	~1000
Viskoznost, mPas (EN ISO 2555)	1000-4000
Lastnosti ometa	

Banja Komerc Bekament DOO	TEHNIČNI LIST IZDELKA	Št. izdaje: 1	Datum: 14.01.2013.
		Verzija: 2	
BK-HIDROSTOP 2			RZ-TLP-017-01

<b>Oprijem na podlago, MPa (EN 14891)</b>	
• normalno kondicioniranje	0,85 (zahteva $\geq 0,5$ po EN 14891)
• po kondicioniranju v vodi	0,62 (zahteva $\geq 0,5$ po EN 14891)
• po temperaturnem staranju	0,75 (zahteva $\geq 0,5$ po EN 14891)
• po končanem ciklusu zamrznitev-odmrznitev	0,54 (zahteva $\geq 0,5$ po EN 14891)
<b>Upogibna trdnost po 28 d, MPa (EN 1015-11)</b>	7,25
<b>Tlačna trdnost po 28 d, MPa (EN 1015-11)</b>	12,3 klasa CS IV po EN 998-1
<b>Natezna trdnost, MPa (EN 12311-2)</b>	1,5
<b>Raztezek, % (EN 12311)</b>	1,0
<b>Neprepustnost vode (EN 14891, EN 206-1 / HA)</b>	$\geq 0,5$ vodotesen (zahteva $\geq 0,5$ po EN 14891)
<b>Gostota strjenega ometa, g/dm<sup>3</sup> (EN 1015-10)</b>	1800
<b>Povprečna poraba, kg/m<sup>2</sup></b>	~2-2,5
<b>Embalaža, kg</b>	20 komp. A + 5 komp. B; 10 komp. A + 3 komp. B;

## 5. OSTALE KARAKTERISTIKE

**Izgled:** Komponenta A: sivi prah

Komponenta B: bela tekočina

**Vonj komponente B:** Specifičen za polimerno vezivo

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

**pH vrednost vlažnega ometa:** 11-13

## 6. PODLAGA

Podlaga na katero se barva nanaša mora biti trdna, čista in suha, brez slabo vezanih delov, mastnih madežev ipd. Med ustrezne podlage spadajo vse površine, od cementno-apnenih ometov (stari najmanj mesec dni), betonskih površin (stare najmanj 3 mesece), vlaknasto-cementnih in mavčnih plošč ter opečnatih sten ipd. Stare betonske površine je nujno dobro očistiti z vročo vodo. Gladke slabo vpojne betonske površine z oblogami umazanije premazati z BK-Beton Kontaktom. Na nove opečnate zidove ni nujno nanašati osnovnega namaza (lahko se opravi predhodno močenje podlage), v ostalih primerih pa je površino potrebno namazati v skladu z navodili za uporabo.

## 7. PRIPRAVA IN NANOS

Zmes se pripravi z rahlim mešanjem prahu komponente A s tekočo komponento B in manjšo količino vode (1,5-2 l vode za embalažo 20+5), do primerne gostote. Nadaljevati mešanje z električno mešalko do popolne homogenizacije. Zmes je potrebno nanašati na pripravljeno podlago v naslednjih 60 min. Nanos opraviti s čopičem, v dveh nanosih, z navzkrižno tehniko. Po potrebi se lahko nanese tudi tretja plast. Debelina posamezne

[Type text]

plasti znaša približno 1 - 2 mm, vsaka naslednja plast se nanaša šele, ko se

<b>Banja Komerc Bekament DOO</b>	<b>TEHNIČNI LIST IZDELKA</b>	<b>Št. izdaje: 1</b>	<b>Datum: 14.01.2013.</b>
		<b>Verzija: 2</b>	
<b>BK-HIDROSTOP 2</b>			<b>RZ-TLP-017-01</b>

prejšnja plast strdi. Vse vrzeli v betonu, prizidki in podobno, morajo biti zapolnjeni z ustreznim materialom za popolnitev. Ne uporabljajte hidroizolacijskega namaza za zapopolnjevanja podlag, ki zahtevajo nanose debelejše od 3 mm. Da bi bila hidroizolacija kakovostna, je v kotih nujno potrebno uporabljati kotne hidroizolacijske trakove. Hidroizolacijski namaz je potrebno zaščititi pred prehitrim izsuševanjem.

Temperatura zraka in podlage pri vgradnji mora biti med +5 °C in +30 °C. Ne delati na soncu, vetru in dežju. Visoka vlaga in nizke temperature lahko podaljšajo čas sušenja namaza.

## **8. ČIŠČENJE ORODJA**

Takoj po končani uporabi je potrebno orodje dobro oprati z vodo. Če pribor ne očistimo in ne operemo takoj po uporabi, otrdele ostanke ročno odstranimo.

## **9. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

Komponenta A:

- Material prenašati v zaprtih vrečah. Pri delu v zaprtih prostorih omogočiti zadostno prezračevanje. Pri delu z mokrim ometom zaščititi oči in kožo zaradi alkalne reakcije. Hraniti izven dosega otrok.
- Material skladiščiti v suhih prostorih na paletah, zaščiteno pred vlago.

Komponenta B:

- Pri pravilni uporabi niso potrebna posebna opozorila. Hraniti izven dosega otrok.
- Skladiščiti pri temperaturah od +5 °C do +25 °C, zaščiteno pred neposrednim vplivom sončne svetlobe in zmrzali.

Rok trajanja: 12 mesecev.

## **10. OSEBNA ZAŠČITA**

Zaščita dihal: Pri močnem prašenju uporabljati zaščitno masko (Komponenta A).

Zaščita rok in telesa: Po potrebi uporabljati zaščitne rokavice. Ob vsakem prenehanju z delom oprati roke z vodo. Uporabljati zaščitno obleko z dolgimi rokavi in nogavicami.

Zaščita oči: Uporabljati zaščitna očala za zaščito pred prahom in svežim ometom.

## **11. INFORMACIJE O PREDPISIH**

Komponenta A:

Na podlagi Pravilnika o klasifikaciji, pakiranju, označevanju in oglaševanju kemikalij in določenih izdelkov („Uradni list RS“, številka 59/10), s katerim je zakonsko uveden DSD/DPD sistem klasifikacije in označevanja:



Xi Dražilno

**R-oznake:**

Banja Komerc Bekament DOO	TEHNIČNI LIST IZDELKA	Št. izdaje: 1	Datum: 14.01.2013.
		Verzija: 2	
BK-HIDROSTOP 2			RZ-TLP-017-01

R37/38 Draži dihala in kožo.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

**S-oznake:**

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S26 Če pride v stik z očmi, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S36/37/39 Nositi ustrezno zaščitno obleko, rokavice i zaščitno za oči/obraz.

## 12. EKOLOŠKI IN TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Na podlagi izkušenj in obstoječih informacij pri pravilni uporabi niso znani negativni vplivi na zdravje. Preprečiti nekontrolirano izlivanje v vodotoke zaradi alkalne reakcije.

## 13. RAVNANJE Z ODPADKI

Na podlagi Pravilnika o kategorijah, preverjanju in razvrščanju odpadkov, objavljenem v „Uradnem listu RS“ št. 56/10 se ravna kot sledi:

Komponenta A:

Ostanki izdelka: strjeni ostanki izdelka se razvrstijo skladno s klasifikacijsko številko 17 09 04.

Ostanki embalaže: Ostanki embalaže se razvrstijo skladno s klasifikacijsko številko 15 01 01.

Komponenta B:

- Tekoči izdelek se razvršča kot odpadek skladno s klasifikacijsko številko 08 01 12. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki, ne izlivati v kanalizacijo in vodotoke.
- Ostanke izdelka zmešati z cementom in strjene ostanke razvrstiti skladno s klasifikacijsko številko 17 09 04.
- Ostanki embalaže: Ostanki embalaže se razvrščajo skladno s klasifikacijsko številko 15 01 02.

## 14. OSTALE INFORMACIJE

Če izvajalec pri uporabi materiala opazi kakršnokoli estetsko ali uporabno pomankljivost, je dolžan prenehati z delom in o tem obvestiti proizvajalca, ki bo v najkrajšem možnem času obravnaval reklamacijo. Reklamacije, ki se nanašajo na omenjene lastnosti, posredovane proizvajalcu po opravljeni vgradnji večjega dela ali celotne količine materiala, ne morejo biti upoštevane.

## 15. OPOMBE

Banja Komerc Bekament DOO opravlja kontrolo izdelka v lastnih laboratorijih ter občasno opravlja raziskave v neodvisnih certificiranih laboratorijih. Podatki iz tehničnega lista izhajajo iz našega znanja in praktičnih izkušenj, vsem uporabnikom pa naj služi kot priporočilo za doseganje najboljših rezultatov. Če se vremenski in drugi pogoji razlikujejo od pogojev navedenih v naših navodilih, je potrebno naša navodila vzeti kot splošne napotke, brez garancije za vgraditev.

[Type text]

Banja Komerc Bekament DOO	TEHNIČNI LIST IZDELKA	Št. izdaje: 1	Datum: 14.01.2013.
		Verzija: 2	
BK-HIDROSTOP 2			RZ-TLP-017-01

Banja Komerc Bekament DOO ne prevzema odgovornosti za škodo, ki nastane pri nepravilni uporabi ali zaradi napačne izbire izdelka, niti ne za nekakovostno izvajanje del. Predpostavlja se, da je izvajalec obvladal tehnike vgradnje in uporabo različnih izdelkov. Vse navedeno nas v ničemer ne zavezuje.

Datum izdelave: 14.01.2013.

Predhodna verzija: Verzija 1-16.01.2012.