

TEHNIČNI LIST IZDELKA

Izdaja:2

Različica:3

BK-Hidrostop Extra

RZ-TLP-016-02

Datum: 14.4.2021.

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA IN DRUŽBE

**Trgovski naziv proizvoda:**

BK-HidroStop Extra

**Podatki o proizvajalcu:**

Banja Komerc Bekament D. O. O.

34304 Banja

Aranđelovac

tel. 034-6777-500

faks 034-6777-505

e-pošta: komercijala@bekament.com

**Kontakt za izdelavo TLP:** e-pošta: laboratorijska@bekament.com

## 2. OPIS IN PODROČJE UPORABE

BK-HidroStop Extra je elastični enokomponentni, hidroizolacijski, visoko fleksibilen premaz na polimer-cementni osnovi. Namenjen je horizontalni in vertikalni izolaciji potencialno vlažnih prostorov (kuhinj, kopalnic, bazenov, kleti, teras itd.). Zaznamujeta ga izjemna fleksibilnost, dobra čvrstost in sprijetje na različne podlage, kot so beton, cementne malte, opeka in podobno. Namenjen je notranji in zunanjji uporabi, za pozitivni in negativni pritisk vode  $\leq 1,5$  bar. Zaradi svoje izjemne fleksibilnosti je primeren za zaščito betonskih površin, ki so izpostavljene naprezanju. Material ni predviden za zaključno obdelavo površin, niti za permanentno potopitev v vodo brez ustreznega zaključnega premaza. Proizvod se razvršča kot CM P glede na EN 14891 in EN 1504-2.

## 3. SESTAVA

**Kemična sestava:** Sivi portland cement, polimerno vezivo, aditivi in mineralna polnila.

V skladu z Regulativo (EC) No 1272/2008 o ščraaznjur, pakiranju in označevanju nevarnih substanc I zmesi, s katero je zakonsko uveden sistem razvrščanja in označevanja CLP/GHS sivi portland cement predstavlja nevarno sestavino in se razvršča med nevarne proizvode z oznako: Nevarnost.

## 4. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

EN 14891

<b>Nasipna gostota, g/dm<sup>3</sup></b>	1100-1250
<b>Oprijem na podlogo, MPa (EN 14891)</b>	
normalno kondicioniranje	$\geq 0,5$
po kondicioniraju vodi	$\geq 0,5$
po temperaturnem staranju	$\geq 0,5$
po ciklusu odmrzovanje-zamrzovanje	$\geq 0,5$
<b>Oprijem na podlogo po stiku s klorirano vodo, MPa (EN 14891)</b>	$\geq 0,5$ glede na EN 14891
<b>Upogibna čvrstost po 28 d, MPa (EN 1015-11)</b>	$\geq 5,0$

**Pritisna čvrstost po 28 d, MPa (EN 1015-11)** $\geq 8,0$  razred CS IV glede na EN 998-1

<b>TEHNIČNI LIST IZDELKA</b>	Izdaja:2	Različica:3
<b>BK-Hidrostop Extra</b>	<b>RZ-TLP-016-02</b>	<b>Datum: 14.4.2021.</b>

<b>Natezna čvrstost, MPa (EN 12311-2, B)</b>	
armiran	4,95
nearmiran	1,6
<b>Raztezek, % (EN 12311-2)</b>	
armiran	5,0
nearmiran	7,0
<b>Sposobnost premostitve razpok, mm (EN 14891)</b>	$\geq 0,75$ glede na EN 14891
<b>Vodoneprepustnost (EN 14891, EN 206/HA)</b>	$\geq 0,5$ glede na EN 14891 (vodoneprepusten pri 168 h na 150 kPa)
<b>Gostota strjene malte, g/dm<sup>3</sup>, (EN 1015-10)</b>	1330
<b>Okvirna poraba, kg/m<sup>2</sup></b>	~ 1,20 glede na kakovost podlage
<b>Pakiranje, kg</b>	5; 20

EN 1504-2

<b>Oprijem na podlogo, MPa (EN 1542)</b>	1,1
<b>Prepustnost CO<sub>2</sub>, m (EN 1062-6 metoda A)</b>	
<b>Paroprepustnost, m (EN 7783)</b>	Sd = 0.12
<b>Kapilarna absorpcija vode, kg / (m<sup>2</sup>h0,5) (EN 1062-3)</b>	0.04
<b>Toplotna združljivost, MPa (EN 13687-1)</b>	1.7
<b>Sposobnost premostitve razpok mm (EN 1062-7)</b>	>0,25 na 23 °C, klasa A2
<b>Podvodni prodor pod negativnim hidrostatičnim tlakom 5 bar (EN 12390-8)</b>	ni prodora
<b>Podvodni prodor pod negativnim hidrostatičnim tlakom 1.5 bar (EN 12390-8)</b>	ni prodora

## 5. DRUGE ZNAČILNOSTI

**Izgled:** Sivi prah

**pH-vrednost vlažne malte:** 11-13

## 6. PODLOGA

RZ-TLP-016-02

Banja Komerc Bekament d.o.o., Banja / 34304 Aranđelovac | [www.bekament.com](http://www.bekament.com)

**TEHNIČNI LIST IZDELKA**

Izdaja:2

Različica:3

**BK-Hidrostop Extra**

**RZ-TLP-016-02**

**Datum: 14.4.2021.**

Podlaga, na katero se premaz nanaša, mora biti čvrsta, čista in suha, brez slabo vezanih delov, mastnih madežev in podobno. Ustrezne podlage so vse površine iz cementnoapnenih ometov (stare najmanj mesec dni), betonske površine (stare najmanj en mesec), vlaknasto-cementne in gips-kartonske plošče, opečnate stene, opeke in podobno. Pred nanašanjem hidroizolacije je priporočljiv premaz BK-Ultra Prime podlage. V primeru starih in neenakomerno vpijajočih podlag ter v primeru poroznih visokovpojnih podlag je obvezno izvesti premaz podlage z BK-Ultra Prime, min. 4 h pred nanosom hidroizolacije. V primeru površin, ki se luščijo, obrabljajo in/ali prašijo, je treba odstraniti vse slabo vezane sloje, nato pa izvesti impregnacijo podlage z BK-Penetratom. Betonske površine je treba dobro oprati z vročo vodo z namenom odstranitve prisotnih nečistoč, nato pa premazati z BK-Beton Kontaktom.

V primeru premazovanja površin, okuženih z zidnimi plesnimi, je treba izvesti dezinfekcijo z BK-Sanicidom.

## 7. IPRAVA IN NANOS

Priprava mase se izvede z rahlim dodajanjem prahu v okrog 30 % vode (6 l vode za 20kg prahu, 1.5l za 5kg prahu ), ob nenehnem mešanju z električnim mešalnikom do popolne homogenosti. Masa naj стоji 5 min, nato še enkrat premešati in nanašati na pripravljeno podlogo v roku 60 min. Nanos se izvaja s krtačo, v dveh premazih, z navzkrižnim postopkom. Po potrebi je možno nanesti tudi tretji sloj. Debelina posameznega sloja znaša približno 1 mm, naslednji sloj pa je treba nanašati, ko se predhodni strdi, tako da je skupna debelina min. 2 mm. Vse prekinite in nadaljevanja v betonu, priključki in podobno morajo biti zapolnjeni z ustreznim tesnilnim materialom, zapolnitev se ne sme izvajati s hidroizolacijskim premazom. Zaradi kakovostne hidroizolacije v kotih je nujno uporabljati hidroizolacijske tesnilne trakove. Še boljše delovanje hidroizolacijskega premaza lahko dosežete z vtiskovanjem armaturnega poliestrnega platna v prvi sloj premaza. Hidroizolacijski premaz je treba zaščititi pred prehitrim izsuševanjem.

Po 12h od nanosa zadnjega sloja je površina pripravljena za polaganje keramike (za lepljenje uporabljajte fleksibilna lepila SiproFix BK-110 Flex, BK-160 Super Flex, BK-155 Rapid White, BK-170 Elastic ali BK-160 White)

Pripravljeno maso je treba uporabiti v roku 2 h.

Temperatura zraka in podlage med vgradnjijo mora biti v obsegu od +5 °C do +30 °C. Ne delajte na neposrednem soncu, megli, vetru in dežu. Po 24 h sušenja pri normalnih pogojih ( $T=+23-25$  °C, 50-60 % r.v.z.) je zaželeno nadaljevati polaganje ploščic, ker se med dolgim sušenjem hidroizolacijskega premaza bistveno zmanjšuje vpojnost podlage.

## 8. ČIŠČENJE ORODJA

Tako po uporabi je treba orodje dobro oprati z vodo. Če se orodje ne opere neposredno po uporabi, je treba strjene ostanke strojno odstraniti.

## 9. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Material prenašati v zaprtih vrečah. Pri delu zagotoviti dobro prezračevanje, če se uporablja v zaprtih prostorih. Pri delu z mokro malto zaščititi oči in kožo zaradi alkalne reakcije. Hraniti izven dosega otrok.

Material skladiščiti v suhih prostorih na paletah, zaščiteno pred vLAGO. Rok uporabe: 12 mesecev.

**10. OSEBNA ZAŠČITA**

Zaščita dihalnih poti: V primeru močnega prašenja uporabljati zaščitno masko.

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

Zaščita oči: Uporabljati zaščitna očala zaradi zaščite pred prahom in mokro malto.

**11. INFORMACIJE O PREDPISIH**

V skladu z Regulativo (EC) No 1272/2008 o ščraaznjur, pakiranju in označevanju nevarnih substanc I zmesi, s katero je zakonsko uveden sistem razvrščanja in označevanja CLP/GHS, komponenta sistema sivi cement portland predstavlja nevarno sestavino in se proizvod razvršča med nevarne proizvode z oznako: Nevarnost



Nevarnost



Draženje kože, kategorija 2:H315

Preobčutljivost kože, kategorija 1: H317

Huda poškodba oči, kategorija

1:H318

Specifična toksičnost za ciljani organ - enkratna izpostavljenost, draženje dihal, kategorija 3: H335

**H-oznake:**

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Izzove lahko draženje dihalnih poti.

**P-oznake:**

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P304+P340 ČE SE VDIJAVA: Poškodovano osebo odnesti na svež zrak in zagotoviti, da počiva v položaju, ki ne otežuje dihanja.

**12. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

Na podlagi izkušenj in obstoječih informacij pri pravilni uporabi niso znani negativni učinki na zdravje. Preprečiti nenadzorovane izpuste v vodotoke zaradi alkalne reakcije

**13. NAČIN ODSTRANJEVANJA**

**TEHNIČNI LIST IZDELKA**

Izdaja:2

Različica:3

**BK-Hidrostop Extra****RZ-TLP-016-02****Datum: 14.4.2021.**

V skladu z lokalnimi/regionalnimi/evropskimi/nacionalnimi predpisi.

**14. DRUGE INFORMACIJE**

Če izvajalec med vgradnjo malte opazi estetski ali uporabniški manko, mora prenehati z delom in o tem obvestiti proizvajalca, ki bo v najkrajšem možnem času obravnaval reklamacijo. Pritožbe, poslane proizvajalcu po vgradnji večjega dela ali celotne količine materiala, ki se nanašajo na navedene značilnosti, ne morejo biti predmet reklamacije.

**15. OPOMBA**

Banja Komerc Bekament DOO opravlja nadzor proizvoda s pomočjo lastnih laboratorijev, prav tako tudi redno testiranje v certificiranih laboratorijih. Tehnični list je rezultat našega preteklega znanja in dosedanjih praktičnih izkušenj in vsem uporabnikom mora služiti kot priporočilo za doseganje najboljših rezultatov. Če so vremenski in drugi pogoji drugačni od tistih v naših navodilih, je treba naša navodila dojemati kot splošne smernice, brez garancije za vgradnjo.

Banja Komerc Bekament DOO ne prevzema odgovornosti za škodo, nastalo zaradi nepravilne uporabe ali napačne izbire proizvoda, niti za nekakovostno izvedena dela.

Predpostavlja se, da izvajalec obvlada tehnike vgradnje in uporabe različnih proizvodov. Zapisano nas k ničemer ne zavezuje.

Ta dokument zamenjuje vse predhodne različice, ki se začenši od navedenega datuma dojemajo za neveljavne.

---

Datum izdelave: 28.12.2011.

Predhodna različica: Različica 2.1-23.07.2019.

Spremembe: Poglavlja 2,4,7