

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:1	Verzija:1
<b>BK-Beton Ready</b>	<b>RZ-TLP-182</b>	<b>Datum: 07.02.2024.</b>
<b>Izradio:</b> Jelena Tomković	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

**Trgovački naziv proizvoda:** BK-Beton Ready

**Podaci o proizvođaču:** Banja Komerc Bekament DOO  
Kralja Petra Prvog 132  
34304 Banja, Arandjelovac, Srbija  
Tel. +381 (0) 34 6777 500  
Fax. +381 (0) 34 6777 505

**Kontakt za izradu TLP:** e-mail [laboratorija@bekament.com](mailto:laboratorija@bekament.com)

## 2. OPIS I PODRUČJE PRIMENE

BK-Beton Ready je gotova suva betonska mešavina namenjena za betoniranje elemenata koji nisu izloženi velikim opterećenjima i naprezanjima kao što su trotoari, staze za postavljanje ploča za popločavanje, montaža ukrasnih betonskih stubova, blokova i sl. Može se koristiti za izradu slojeva za pad u kupatilu, na balkonu i terasi, za sanaciju nenosivih betonskih površina, montažu ivičnjaka, stubova za ograde, montažu galanterije na dečjim igralištima (klackalice, ljuljaške i dr.).

## 3. SASTAV

**Hemijski sastav:** Sivi portland cement 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

<b>Nasipna masa, g/dm<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)</b>	1400-1600
<b>Pritisna čvrstoća (28 d), MPa (EN 13892-2)</b>	≥ 60 *
<b>Savojna čvrstoća (28 d), MPa (EN 13892-2)</b>	≥ 10 *
<b>Toplotna provodljivost - λ<sub>10°C dry</sub>, W/mK (EN 1745 Tabela A.12)</b>	1,19
<b>Okvirna potrošnja, kg/m<sup>2</sup></b>	20
<b>Pakovanje, kg</b>	25

\* - vrednosti važe za odnos komponenata A:B:H<sub>2</sub>O = 1 : / : 0,1, tj. polusuvu smešu

## 5. OSTALE KARAKTERISTIKE

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:1	Verzija:1
<b>BK-Beton Ready</b>	<b>RZ-TLP-182</b>	<b>Datum: 07.02.2024.</b>
<b>Izradio:</b> Jelena Tomković	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

**Izgled:** Sivi prah sa zrnom  
**pH vrednost (EN ISO 787-9):** 11-13

## 6. PODLOGA

U zavisnosti od namene betona (staza, stub, pod itd.), potrebno je proveriti fizičko-mehaničke karakteristike podloge, čvrstoću, nagib, nosivost, prisustvo različitih pukotina i sl.

Priprema podloge vrši se prema ustaljenim normama i principima u praksi.

## 7. PRIPREMA I NANOŠENJE

BK-Beton Ready se umešava u ručnoj, protočnoj ili mešalici sa slobodnim padom. Količina dodate vode zavisi od željene konzistencije betona, što može biti uslovljeno njegovom namenom (npr. betoniranje sloja sa nagibom zahteva "polusuvi" beton). Potrebna količina vode je u opsegu 2,5 - 4 l / 25 kg (na 1 džak). Sveži beton neophodno je ugraditi u što kraćem vremenskom intervalu. Prilikom transporta od mešalice do mesta ugradnje betona mora se voditi računa da ne dođe do segregacije, nepoželjne su jake i duge vibracije, kao i slobodan pad sa visine veće od 1m.

Sveži beton ugrađuje se sabijanjem i izravnavanjem. Po potrebi se može zagladiti, tj. fino upeglati.

Prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih građevinskih normi.

Temperatura vazduha, podloge i materijala u toku procesa ugradnje, obrade i vezivanja ne sme biti niža od +5°C ni viša od 30°C. Ne preporučuje se ugradnja na jakom vetru i direktnoj izloženosti sunčevom zračenju u toku leta. Ukoliko postoji mogućnost smrzavanja (mržnjenja), ne ugrađivati BK-Beton Ready.

**Naknadna nega:** Tri dana nakon ugradnje, beton se mora kvasiti, kako bi se sprečilo njegovo prebrzo sušenje i ne sme se izlagati opterećenju.

Ne mešati BK-Beton Ready sa drugim materijalima.

## 8. ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe alat je potrebno detaljno oprati vodom. Ukoliko se alat ne opere neposredno posle upotrebe, očvrslе ostatke mehanički ukloniti. Uklanjanje se može olakšati višesatnim potapanjem alata u vodu.

## 9. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Pri radu u zatvorenim prostorijama sa BK-Beton Ready-om osigurati dobro provetravanje. U toku rada sa mokrim betonom zaštititi oči i kožu zbog njene jako alkalne reakcije.

Materijal skladištiti na temperaturama od +5 °C do +25 °C, u suvim i provetrenim prostorijama. Datum proizvodnje je utisnut na ambalaži.

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:1	Verzija:1
<b>BK-Beton Ready</b>	<b>RZ-TLP-182</b>	<b>Datum: 07.02.2024.</b>
<b>Izradio:</b> Jelena Tomković	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

Rok upotrebe: 12 meseci.

## 10. LIČNA ZAŠTITA

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

Zaštita ruku i tela: Pri ponavljajućem kontaktu sa kožom preporučuje se preventivna upotreba zaštitnih rukavica. Koristiti radno odelo sa dugim rukavima i nogavicama.

Zaštita očiju: Preventivno koristiti zaštitne naočare u cilju zaštite od prašine i mokrog betona.

## 11. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Na osnovu iskustva i postojećih informacija pri pravilnoj upotrebi nisu poznati negativni efekti na zdravlje. Sprečiti nekontrolisano ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.

## 12. NAČIN ODLAGANJA

U skladu sa lokalnim/regionalnim/evropskim/nacionalnim propisima.

## 13. OSTALE INFORMACIJE

Ukoliko izvođač prilikom ugradnje materijala 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.

## 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.

Datum izrade: 07.02.2024.

Prethodna verzija: 1.0 - 20.09.2022.

Izmenjena poglavlja: 1, 7

Izbačeno je poglavlje „Informacije o propisima“

**TEHNIČKI LIST PROIZVODA**

Izdanje:1

Verzija:1

**BK-Beton Ready**

**RZ-TLP-182**

**Datum: 07.02.2024.**

**Izradio:** Jelena Tomković

**Odobrio:** Vesna Jovanović