

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:1
<b>BK- Bet</b>	<b>RZ-TLP-040</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-Bet

**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-Bet je disperziona boja izrađena na bazi visokokvalitetne akrilne emulzije namenjena za dekorativnu zaštitu horizontalnih i vertikalnih betonskih i drugih cementnih površina. Karakteriše je odlična vodoodbojnost i adhezija na cementne podloge. Takođe poseduje i odličnu otpornost na habanje, UV zračenje i vremenske uticaje. Ne preporučuje se za prebojavanje površina izloženih visokofrekventnom opterećenju (javne garaže, tržni centri, magacini i sl.).

Svrstava se u ekološke zidne boje koje nisu štetne za zdravlje ljudi i okolinu, ne sadrži organske rastvarače.

## 3. SASTAV

**Hemijski sastav:** Vodena emulzija polimera, voda, aditivi, pigmenti 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, ovaj proizvod se ne razvrstava u opasne proizvode.

## 4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

<b>Gustina , g/dm<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)</b>	1500-1700
<b>Prionljivost na podlogu, MPa (EN ISO 4624)</b>	≥1.0
<b>Vodoupojnost, kg/(m<sup>2</sup> h<sup>0.5</sup>) (EN 1062-3)</b>	0.1-0.5 (klasa W <sub>2</sub> prema EN 1062-1)
<b>Sjaj, % (EN ISO 2813)</b>	< 5 pri uglu 85° (duboki mat prema EN 13300)
<b>Veličina čestica, μm (EN 1524, EN 13300)</b>	< 100 (fino prema EN 13300)
<b>Viskozitet, mPas (EN ISO 2555)</b>	8000-15000

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:1
<b>BK- Bet</b>	<b>RZ-TLP-040</b>	<b>Datum: 24.12.2021.</b>
<b>Izradio:</b> Marija Jovanović	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

<b>Paropropusnost, m (EN ISO 7783-2)</b>	0.14-1.4 (klasa V <sub>2</sub> prema EN 1062-1)
<b>Debljina sloja, μm (EN ISO 3233)</b>	100-200 (klasa E <sub>3</sub> prema EN 1062-1)
<b>Okvirna potrošnja, g/m<sup>2</sup></b>	~400
<b>Pakovanje, kg</b>	1; 5

## 5. OSTALE KARAKTERISTIKE

**Izgled:** Obojena viskozna tečnost

**Miris:** Specifičan za polimerno vezivo

**pH vrednost (EN ISO 787-9):** 8-9

**Sadržaj suve supstance (EN ISO 3251), %:** ~70

**VOC\* sadržaj, g/l:** < 40 (maksimalna dozvoljena vrednost A (c) 40 g/l)

\*VOC: Volatile Organic Compound - Isparljiva organska supstanca;

U ponudi se nalazi standardnih 14 nijansi. Ostale nijanse prikazane u BK-Bet ton karti se dobijaju mešanjem sa belim BK-Bet-om u odnosima 1:1, 1:5 i 1:10, u zavisnosti od odabrane nijanse. Ne garantujemo za potpunu ponovljivost nijansi.

## 6. PODLOGA

Podloga na koju se boja nanosi mora biti čvrsta, čista i suva, bez slabo vezanih delova, masnih mrlja i sl. Odgovarajuće podloge su sve betonske površine (stare najmanje mesec dana), vlaknasto-cementne ploče, fabrički gotovi betonski elementi i sl. Podlogu je potrebno pre nanošenja premazati BK-Grund Universal podlogom ili BK-Bet-om razređenim sa oko 25 % vode. Vreme sušenja podloge, pri normalnim uslovima, pre nanošenja boje iznosi min. 12 h.

U slučaju prebojavanja površina zaraženih zidnim plesnima, potrebno je izvršiti dezinfekciju BK-Sanacid-om. U slučaju bojenja površina prebojenih uljanim bojama, lakovima i sl. neophodno je izvršiti kompletno uklanjanje postojećih premaza.

## 7. PRIPREMA I NANOŠENJE

Pre upotrebe potrebno je promešati masu i izvršiti homogenizaciju materijala iz različitih šarži i/ili pakovanja a zatim po potrebi razrediti sa max. 5 % vode (0,05 l za pakovanje 1 kg, 0,25 l za pakovanje 5 kg). Boja se nanosi kratkodlakim valjkom ili četkom, najčešće u dva sloja. Nanošenje drugog sloja se vrši nakon potpunog sušenja prvog sloja, što pri normalnim uslovima (T=+23-25 °C, 50-60% r.v.v.) zahteva 4-6 h. Naknadne korekcije boje u toku ugradnje (dodatno razređenje, dodavanje pigmenta i sl.) nisu dozvoljene.

Potrebno je raditi ravnomerno i bez prekida na kontinualnim površinama, kako bi se izbegle neujednačenosti koje nastaju usled spajanja površina, neravnomernog sušenja i sl.

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 6 h sušenja pri normalnim uslovima (T=+23-25 °C, 50-60 % r.v.v.) boja je suva na dodir, dok se potpuna

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:1
<b>BK- Bet</b>	<b>RZ-TLP-040</b>	<b>Datum: 24.12.2021.</b>
<b>Izradio:</b> Marija Jovanović	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

otpornost materijala postiže nakon 3 nedelje. Otpornost na padavine se postiže nakon min. 24 h sušenja na normalnim uslovima. Visoka vlaga i niske temperature mogu znatno produžiti vreme sušenja boje.

## 8. ODRŽAVANJE

Površine prebojene BK-Bet-om poseduju dobru otpornost na prljanje i ne zahtevaju posebno održavanje. Preporučuje se povremeno otprašivanje i prebrisavanje površine u cilju uklanjanja prašine. Površinske nečistoće se mogu otkloniti pranjem pomoću tople vode i nekog univerzalnog kućnog sredstva za čišćenje (deterdžent za veš / sudove). Nakon toga izvršiti ispiranje površine čistom vodom. Nije dozvoljeno čišćenje i pranje abrazivnim sredstvima i alatima.

## 9. 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 ili pranjem BK-Nitro razređivačem.

## 10. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

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: 18 meseci.

## 11. LIČNA ZAŠTITA

Zaštita disajnih puteva: Nije potrebna pri dobrom provetravanju prostorija.

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.

## 12. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

## 13. NAČIN ODLAGANJA

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

## 14. OSTALE INFORMACIJE

Ton karta boja izrađena je na papiru, pa se prilikom nanošenja proizvoda na različite

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:1
<b>BK- Bet</b>	<b>RZ-TLP-040</b>	<b>Datum: 24.12.2021.</b>
<b>Izradio:</b> Marija Jovanović	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

površine mogu očekivati manja odstupanja nijansi od ton karte koja ne mogu biti predmet reklamacije. Određena odstupanja nijanse boje u odnosu na odgovarajuću nijansu u ton karti su moguća zbog korišćenja prirodnih mineralnih filera. Neujednačenost nijanse prebojene betonske površine može biti posledica neodgovarajućih uslova prilikom ugradnje, različite upojnosti i hrapavosti podloge.

Ukupnu količinu boje za jedan objekat potrebno je naručiti odjednom. Banja Komerc Bekament DOO ne garantuje za potpuno podudaranje nijansi iz različitih šarži, odstupanja u tonu ne mogu biti predmet reklamacije.

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.

Ovaj dokument zamenjuje sve prethodne verzije, koje se počev od navedenog datuma smatraju nevažećim.

Datum izrade: 24.12.2021.

Prethodna verzija: 2.0 - 14.12.2020.

Izmenjena poglavlja: 1.