

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:3	Verzija:4
BK-Crystal	RZ-TLP-011	Datum: 11.06.2025.
Izradio: Jelena Tomković	Odobrio: Vesna Jovanović	

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda: BK-Crystal

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-a: e-mail laboratorija@bekament.com

2. OPIS I PODRUČJE PRIMENE

BK-Crystal je vodoperiva unutrašnja boja izrađena na bazi visokokvalitetne polimerne emulzije, pogodna za stambene i poslovne prostore izložene prljanju. Posедује odličnu pokrivnu moć, dobru paropropusnost i izuzetnu belinu. Primenljiva je za dekorativnu zaštitu unutrašnjih zidnih i plafonskih površina u stambenim, poslovnim i javnim objektima, kao i tamo gde ima potrebe za povremenim čišćenjem zidnih površina. Svrstava se u ekološke zidne boje koje nisu štetne za zdravlje ljudi i okolinu.

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

Gustina, g/dm³ (EN ISO 2811-1)	1550-1650
Prionljivost na podlogu, MPa (EN ISO 4624)	≥ 0,8
Otpornost na mokro brisanje, μm (EN ISO 11998)	≥ 5 i < 20 na 200 ciklusa (klasa 2 prema EN 13300)
Sjaj, % (EN ISO 2813)	< 5 pri uglu 85° (duboki mat prema EN 13300)
Veličina čestica, μm (EN 1524)	< 100 (fino prema EN 13300)
Pokrivna moć (EN 6504-3)	klasa 2 kod 8 m ² /l (prema EN 13300)
Okvirna potrošnja, ml/m²	~110-130
Pakovanje, l	1; 3; 5; 10; 15;

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:3	Verzija:4
BK-Crystal	RZ-TLP-011	Datum: 11.06.2025.
Izradio: Jelena Tomković	Odobrio: Vesna Jovanović	

5. OSTALE KARAKTERISTIKE

Izgled: Bela ili obojena viskozna tečnost

Miris: Specifičan za polimerno vezivo

pH vrednost (EN ISO 787-9): 7,8-9

Sadržaj suve supstance (EN ISO 3251), %: ~65

VOC* sadržaj, g/l: < 13 (maksimalna dozvoljena vrednost A (g) 30 g/l)

*VOC: Volatile Organic Compound - Isparljiva organska supstanca;

Mogućnost nijansiranja u preko 3600 nijansi. BK-Crystal se može tonirati i upotrebom sredstava za nijansiranje BK-Color i BK-Fas Color. Ne garantujemo za potpuno podudaranje prema nijansama ton karata drugih proizvođača, kao ni za potpunu ponovljivost nijansi.

6. PODLOGA

Površina na koju se boja nanosi mora biti čvrsta, čista i suva, bez slabo vezanih delova, masnih mrlja i sl. Odgovarajuće podloge su sve površine zaglađene kvalitetnim masama za izravnavanje, kao i površine sa dobro prihvaćenim disperzionim ili bojama. Površinu je potrebno pre bojenja premazati BK-Podlogom. Vreme sušenja podloge 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 vodom. Priprema boje se vrši dodavanjem 10-20 % vode (0,10-0,2l vode za pakovanje 1l; 0,30-0,60l vode za pakovanje 3l; 0,50-1,0l vode za pakovanje 5l; 1,0-2,0l za pakovanje 10l; 1,5-3,0l za pakovanje 15l), uz dobro mešanje do potpune homogenizacije. Boja se nanosi mašinski, kratkodlakim valjkom i po potrebi četkom, najčešće u dva sloja. Usled visoke pokrivnosti, pri ponovnom bojenju manje zaprljanih površina najčešće je dovoljan samo jedan nanos. Nanošenje drugog sloja se vrši nakon potpunog sušenja prvog sloja, što pri normalnim uslovima (T=+23-25 °C, relativna vlažnost vazduha=50-60 %) 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 zidnim 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. Boja je suva na dodir nakon 6-8 h zavisno od uslova, dok se potpuna otpornost filma postiže nakon 3 nedelje.

Prebojene površine su otporne na čišćenje blagim, razblaženim sredstvima za domaćinstvo. Površinske nečistoće se mogu ukloniti laganim pranjem pomoću sušera

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:3	Verzija:4
BK-Crystal	RZ-TLP-011	Datum: 11.06.2025.
Izradio: Jelena Tomković	Odobrio: Vesna Jovanović	

potopljenog u rastvor tople vode i nekog univerzalnog kućnog sredstva za čišćenje (deterdžent za veš / sudove). Nije dozvoljeno intenzivno čišćenje i pranje koncentrovanim sredstvima i abrazivnim sušferima.

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

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.

10. 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.

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

Ton karta boja izrađena je na papiru, pa se prilikom nanošenja proizvoda na različite 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 površine može biti posledica neodgovarajućih uslova prilikom ugradnje, različite upojnosti i hrapavosti podloge. Pojave nepravilnosti na zidu u vidu 'flekavosti' se saniraju prebojavanjem cele površine zida. Prebojavanje samo jednog dela zida se ne preporučuje. Banja Komerc Bekament DOO ne garantuje za potpuno podudaranje nijansi iz različitih šarži, odstupanja u tonu ne mogu biti predmet

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:3	Verzija:4
BK-Crystal	RZ-TLP-011	Datum: 11.06.2025.
Izradio: Jelena Tomković	Odobrio: Vesna Jovanović	

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: 11.06.2025.

Prethodna verzija: 3.3 – 23.09.2024.

Izmenjena poglavlja: 4,5 i 7.