

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:0
<b>BK-Signal Color</b>	<b>RZ-TLP-164-01–12</b>	<b>Datum:</b> 06.08.2024.
<b>Izradio:</b> Jelena Tomković	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda: BK-Signal Color (nijanse: bela RAL 9016, žuta RAL 1003, žuta RAL 1023, crna RAL 9005, crvena RAL 3020, plava RAL 5005, plava RAL 5017, siva RAL 7012, siva RAL 7044, zelena RAL 6018, zelena RAL 6017, plava RAL 5019 i druge RAL nijanse prema zahtevu).

**Podaci o distributeru:** Banja Komerc Bekament DOO  
Kralja Petra Prvog 132  
34304 Banja, Aranđelovac, 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-Signal Color** je akrilna boja za tankoslojnu horizontalnu signalizaciju i obeležavanje puteva, parking mesta, ulica, pešačkih prelaza i drugih saobraćajnica pokrivenih asfaltom ili betonom. Odlikuje se brzim sušenjem, dobrim prijanjanjem za podlogu i elastičnošću. Ima dobru tvrdoću, izuzetno je otporna na habanje i postojana na atmosferske uticaje.

## 3. SASTAV

Hemijski sastav: Akrilatno vezivo, organski rastvarači, pigmenti, mineralni punioci i aditivi.

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, komponente sistema predstavljaju opasne sastojke te se ovaj proizvod razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: Opasnost.

## 4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Gustina, g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)	1,50 - 1,60
Viskozitet, s (DIN 53211, d=6 mm, 20 °C)	40-60

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:0
<b>BK-Signal Color</b>	<b>RZ-TLP-164-01-12</b>	<b>Datum:</b> 06.08.2024.
<b>Izradio:</b> Jelena Tomković	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

Viskozitet, KU (EN ISO 2431:2019, d=6 mm, 20 °C)	max 85																						
Vreme sušenja, „No-Pick-Up Time“, min (ASTM D 771-89, 23 °C)	15																						
Finoća dispergovanja, µm (EN ISO 1524: 2013)	max 90																						
Teorijska potrošnja, g/m <sup>2</sup>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Za debljinu suvog filma (DFT*), µm</th> <th>Za debljinu mokrog filma (WFT*), µm</th> <th>Potrošnja, g/m<sup>2</sup></th> <th>Potrošnja, ml/m<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>160</td> <td>300</td> <td>450</td> <td>290</td> </tr> <tr> <td>220</td> <td>400</td> <td>620</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>270</td> <td>500</td> <td>760</td> <td>490</td> </tr> <tr> <td>330</td> <td>600</td> <td>930</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>			Za debljinu suvog filma (DFT*), µm	Za debljinu mokrog filma (WFT*), µm	Potrošnja, g/m <sup>2</sup>	Potrošnja, ml/m <sup>2</sup>	160	300	450	290	220	400	620	400	270	500	760	490	330	600	930	600
	Za debljinu suvog filma (DFT*), µm	Za debljinu mokrog filma (WFT*), µm	Potrošnja, g/m <sup>2</sup>	Potrošnja, ml/m <sup>2</sup>																			
	160	300	450	290																			
	220	400	620	400																			
	270	500	760	490																			
330	600	930	600																				
<i>Faktor konverzije: vlažni/suvi film: 1,8</i>																							
<i>Količine se odnose na nerazređenu boju!</i>																							
Pakovanje, kg	30																						
Napomena	Proizvod zadovoljava klasu P5, P6 i P7 u skladu sa UNE-EN 13197:2012+A1:2014 i UNE-EN 1436:2018, poseduje AETEC-ov atest.																						

## 5. OSTALE KARAKTERISTIKE

Izgled: Bela ili obojena tečnost

Miris: Specifičan za akrilatno vezivo i organske rastvarače

Težinski sadržaj suve supstance (EN ISO 3251), %: >70

Zapreminski sadržaj suve materije (EN ISO 3233), %: >50

## 6. PODLOGA

Podloga (asfaltna ili betonska površina) pre nanošenja mora biti čista, suva, otprašena i

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:0
<b>BK-Signal Color</b>	<b>RZ-TLP-164-01–12</b>	<b>Datum:</b> 06.08.2024.
<b>Izradio:</b> Jelena Tomković	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

nezamašćena.

## 7. PRIPREMA I NANOŠENJE

Nanošenje se može vršiti mašinskim putem ili ručno pomoću valjka, četke, pištolja za prskanje.

Pre upotrebe dobro homogenizovati masu mešanjem. Boja se razređuje BK-Signal Color razređivačem do 5% zavisno od temperature okoline i načina nanošenja. Preporuka je do 2% za nanos četkom ili valjkom, odnosno do 5% ako se nanosi špricanjem. Zbog brzog sušenja preporučuje se nanos u pojasevima bez prekida, u jednom sloju.

Napomena: Debljina suvog filma zavisi od vrste oznaka, frekvencije saobraćaja, načina nanošenja i podloge na koju se nanosi.

Retrorefleksija (vidljivost horizontalne signalizacije u noćnim uslovima) poboljšava se posipanjem staklenih perli na mokr film premaza.

Primena: Temperatura površine kolovoza mora da bude u intervalu od +5 do +45°C. Minimalna temperatura vazduha za izvođenje radova je +10°C, a maksimalna +35 °C, vlažnost vazduha max. 80%. Na nižim temperaturama sušenje premaza je sporije i premaz sporije postiže trajnu tvrdoću.

## 8. ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe, alat je potrebno detaljno oprati BK-Signal Color razređivačem. Ukoliko se alat ne opere neposredno posle upotrebe, uklanjanje se može olakšati višesatnim potapanjem alata u BK-Signal Color razređivač.

## 9. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Proizvod je namenjen za profesionalnu upotrebu. Kod pravilne primene nisu potrebne posebne mere opreza pri rukovanju. Koristiti zaštitu za kožu i oči. Proizvod držati daleko od izvora toplote i paljenja. Ne koristiti alate koji varniče. Zabranjeno je piti, jesti i pušiti prilikom rukovanja hemikalijom. Kada se proizvodom rukuje u zatvorenim prostorijama, treba obezbediti efikasnu lokalnu ventilaciju.

Rok upotrebe: 12 meseci u originalno zapakovanoj ambalaži. Skladištiti u originalnoj ambalaži na temperaturi od +5°C do +35 °C udaljeno od izvora toplote i direktnog uticaja sunčeve svetlosti.

## 10. LIČNA ZAŠTITA

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:0
<b>BK-Signal Color</b>	<b>RZ-TLP-164-01–12</b>	<b>Datum:</b> 06.08.2024.
<b>Izradio:</b> Jelena Tomković	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

Čuvati van domašaja dece. Ako je potreban medicinski savet sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Kante treba da su obeležene odgovarajućim nalepnicama na kojima su jasno naznačene informacije vezane za bezbedno rukovanje bojom. Za više informacija o opasnosti i zaštiti pri rukovanju bojom, potražiti sigurnosni list proizvoda (MSDS).

## 11. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Na osnovu iskustva i postojećih informacija pri pravilnoj upotrebi nisu poznati negativni efekti na zdravlje. Proizvod ne sme dospeti u vodotokove i kanalizaciju.

## 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 karakteristika koje je moguće identifikovati tokom postupka ugradnje 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 izrade smatraju nevažećim.

<b>TEHNIČKI LIST PROIZVODA</b>	Izdanje:2	Verzija:0
<b>BK-Signal Color</b>	<b>RZ-TLP-164-01-12</b>	<b>Datum:</b> 06.08.2024.
<b>Izradio:</b> Jelena Tomković	<b>Odobrio:</b> Vesna Jovanović	

Datum izrade: 06.08.2024.  
Prethodna verzija: 1.5-01.04.2024.  
Izmenjena poglavlja: 1, 4 i 5.