

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija:0
BK-Signal Color Cold S Bela	RZ-TLP-181-01	Datum: 31.01.2023.
Izradio: Jelena Tomković	Odobrio: Vesna Jovanović	

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda: BK-Signal Color Cold S Bela

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

Kontakt za izradu TLP:

e-mail: laboratorija@bekament.com

2. OPIS I PODRUČJE PRIMENE

BK-Signal Color Cold S Bela je dvokomponentna hladna plastika, namenjena za obeležavanje horizontalne saobraćajne signalizacije. Koristi se za obeležavanje raskrsnica, razdelnih linija na svim vrstama puteva kao i za farbanje javnih površina.

Mešanjem osnovne komponente sa tečnim katalizatorom peroksidom u odnosu 98:2, dobija se materijal koji je spreman za mašinsku (sprej) aplikaciju i kojeg odlikuje veoma brzo vreme očvršćavanja. Odlikuje se dobrim prijanjanjem za podlogu, otpornošću na motorna ulja, atmosferske uticaje, kao i na povišene i niske temperature.

3. SASTAV

Hemijski sastav: Metil metakrilat vezivo, 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 ³ (EN ISO 2811-1)	1,60 - 1,70
Viskozitet u stanju isporuke, s (DIN 53211, 6 mm, 20 °C)	50-75

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Izdanje:1

Verzija:0

BK-Signal Color Cold S Bela
RZ-TLP-181-01
Datum: 31.01.2023.

Izradio: Jelena Tomković

Odobrio: Vesna Jovanović

Teorijska potrošnja, kg/m ²	1,0-1,2 za 0,6mm debljine nanosa *za 1 mm debljine nanosa, potrošnja materijala je 1,60-1,70 kg/m ²																				
Optimalna debljina suvog filma, mm	0,3-1,0																				
„Pot life“ i vreme očvršćavanja, min	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podloge, °C</th> <th>Količina katalizatora (% težinski)</th> <th>Vreme upotrebe katalizovanog proizvoda (Pot life), min</th> <th>Vreme očvršćavanja, min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>2</td> <td>2,5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>2</td> <td>1,5</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>*U tabeli je dat % doziranja tečnog katalizatora za BK-Signal Color Cold S Bela, Pot life i vreme očvršćavanja mase.</p>	Temperatura podloge, °C	Količina katalizatora (% težinski)	Vreme upotrebe katalizovanog proizvoda (Pot life), min	Vreme očvršćavanja, min	5	2	6	17	10	2	4	10	20	2	2,5	6	30	2	1,5	4
Temperatura podloge, °C	Količina katalizatora (% težinski)	Vreme upotrebe katalizovanog proizvoda (Pot life), min	Vreme očvršćavanja, min																		
5	2	6	17																		
10	2	4	10																		
20	2	2,5	6																		
30	2	1,5	4																		
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 tečnost

Miris: Specifičan za metil metakrilat vezivo

Težinski sadržaj suve supstance (EN ISO 3251), %: 99 ± 1

Zapreminski sadržaj suve materije (EN ISO 3233), %: 99 ± 1

6. PODLOGA

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija:0
BK-Signal Color Cold S Bela	RZ-TLP-181-01	Datum: 31.01.2023.
Izradio: Jelena Tomković	Odobrio: Vesna Jovanović	

Asfaltna površina pre nanošenja mora biti čista, suva, otprašena i nezamašćena.

7. PRIPREMA I NANOŠENJE

Nanošenje se vrši mašinskim putem (sprej aplikacija).

Pre upotrebe dobro homogenizovati masu mešanjem. Materijal se ne sme razređivati!

Vreme očvršćavanja pri 20 °C: 4-6 minuta. Katalizovana smeša se mora utrošiti u vremenu najkasnije do 2,5 min. Ukoliko je temperatura podloge različita od 20 °C, onda se treba pridržavati tabele iz poglavlja 4.

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 mokar 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

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija:0
BK-Signal Color Cold S Bela	RZ-TLP-181-01	Datum: 31.01.2023.
Izradio: Jelena Tomković	Odobrio: 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.

Datum izrade: 31.01.2023.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija:0
BK-Signal Color Cold S Bela	RZ-TLP-181-01	Datum: 31.01.2023.
Izradio: Jelena Tomković	Odobrio: Vesna Jovanović	

Prethodna verzija: /
Izmenjena poglavlja: /