

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:1
BK-Fas Color	RZ-TLP-041	Datum: 19.10.2021.
Izradio: Dragana Kuč	Odobrio: Vesna Jovanović	

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda: BK-Fas Color

Podaci o proizvođaču: Banja Komerc Bekament DOO
Kralja Petra Prvog 132
34304 Banja
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-Fas Color je fasadna nijansirana disperziona boja izrađena na bazi visokokvalitetne akrilne emulzije koju karakteriše odlična vodoodbojnost, otpornost na UV zračenje i atmosferske uticaje i dobra pokrivna moć. Primenjuje se za dekorativnu zaštitu elemenata na novim, kvalitetnim, kao i starim fasadnim površinama. Koristi se i kao sredstvo za nijansiranje disperzionih boja i fasadnih maltera. Zbog velike otpornosti pogodna je i za primenu na unutrašnjim zidovima javnih objekata. BK-Fas Color disperziona boja je dostupna u 13 nijansi (limun žuta, žuta, oker, oranž, crvena, maslina, terakot, trula višnja, braon, crna, zelena, plava, ljubičasta). 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

Gustina, g/dm³ (EN ISO 2811-1)	1350-1500
Prionljivost na podlogu, MPa (EN ISO 4624)	≥1.0
Vodoupojnost, kg/(m² h^{0,5}) (EN 1062-3)	0,1-0,5 (klasa W ₂ prema EN 1062-1)
Sjaj, % (EN ISO 2813)	< 5 pri uglu 85 ⁰ (duboki mat prema EN 13300)
Veličina čestica, μm (EN 1524, EN 13300)	< 100 (S1 prema EN 13300)
Debljina sloja, μm (EN ISO 3233)	100-200 (klasa E3 prema EN 1062-1)
Viskozitet, mPas (EN ISO 2555)	8000-15000
Okvirna potrošnja, g/m²	~250
Pakovanje, kg	1

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:1
BK-Fas Color	RZ-TLP-041	Datum: 19.10.2021.
Izradio: Dragana Kuč	Odobrio: Vesna Jovanović	

5. OSTALE KARAKTERISTIKE

Izgled: Obojena viskozna tečnost

Miris: Specifičan za polimerno vezivo

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

Sadržaj suve supstance (EN ISO 3251), %: ~60

VOC* sadržaj, g/l: < 1 (maksimalna dozvoljena vrednost A (c) 40 g/l)

*VOC: Volatile Organic Compound-Isparljiva organska supstanca;

BK-Fas Color se zbog intenzivnih nijansi se ne preporučuje za primenu na većim površinama u temoizolacionim sistemima.

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 površine od krečnih, cementnih i cementno-krečnih maltera (stare najmanje mesec dana), betonske površine (stare najmanje mesec dana), površine zaglađene kvalitetnim masama za izravnavanje (starost zavisi od tipa), kao i površine sa dobro prihvaćenim disperzionim bojama ili malterima i sl. Podlogu je potrebno pre nanošenja premazati univerzalnom podlogom BK-Ultra Prime ili strukturnom podlogom BK-Acryl za koju je poželjno da bude u istoj nijansi kao nijansa disperzione boje. Vreme sušenja podloge pre nanošenja boje iznosi min. 12 h.

Nanošenje podloge se može izostaviti samo u slučaju novih dekorativnih maltera na akrilnoj osnovi.

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.

Pripremi podloge treba posvetiti veliku pažnju, naročito u slučaju prebojavanja oštećenih fasadnih površina jer nepravilnosti u teksturi površine onemogućavaju dobijanje zadovoljavajućeg rezultata a nepravilnosti najčešće postaju još vidljivije nakon prebojavanja.

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. 5-10 % vode (50-100 ml). Boja se nanosi dugodlakim 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. Potrebno je raditi ravnomerno i bez prekida na kontinualnim površinama.

Ukoliko se koristi kao sredstvo za nijansiranje disperzionih boja pre upotrebe potrebno je promućkati pakovanje a zatim uz mešanje dodati u masu koja se nijansira. Mešati intenzivno do potpune homogenizacije i raspoređivanja boje. Maksimalna količina BK-Fas Color-a za 25 kg boje iznosi 2 kg. Različite boje BK-Fas Color-a se mogu međusobno mešati bez ograničenja.

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 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.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:1
BK-Fas Color	RZ-TLP-041	Datum: 19.10.2021.
Izradio: Dragana Kuč	Odobrio: Vesna Jovanović	

8. ODRŽAVANJE

Površine prebojene BK-Fas Color-om poseduju dobru otpornost na prljanje i ne zahtevaju posebno održavanje. Preporučuje se povremeno otprašivanje i brisanje 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, očvrсле ostatke mehanički ukloniti. Uklanjanje se može olakšati višesatnim potapanjem alata u vodu.

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 provetranju 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 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 fasadne površine može biti posledica neodgovarajućih uslova prilikom ugradnje, različite upojnosti i hrapavosti podloge.

Ukupnu količinu boje za jedan objekat potrebno je naručiti odjednom. Neophodno je izvršiti

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:2	Verzija:1
BK-Fas Color	RZ-TLP-041	Datum: 19.10.2021.
Izradio: Dragana Kuč	Odobrio: Vesna Jovanović	

egalizaciju kako bi se izbegla neujednačenost nijanse. Posebno je potrebno obratiti pažnju ukoliko se na jednoj fasadnoj površini koristi boja iz različitih šarži.

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.

Prilikom odabira nijansi za ugradnju u termoizolacioni sistem preporučujemo nijanse sa vrednostima svetlosne jačine Y iznad 30 što je vidno naznačeno u aktuelnim ton kartama.

Boje intenzivnih nijansi koje se dobijaju pomoću organskih pigmenata, poseduju manju otpornost na ispiranje usled padavina kao i dugoročnu postojanost boje. Promene na fasadnim površinama koje nastaju kao posledica spoljnih uticaja ne mogu biti predmet reklamacije.

15. 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: 14.01.2013.

Prethodna verzija: 2.0 – 14.12.2020.

Izmenjena poglavlja: 1, 6.