

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Izdanje:3

Verzija:0

BK-IN KUL, BK-IN KUL BRILIJANT RZ-TLP-024**Datum: 09.08.2023.****Izradio:** Marija Jovanović**Odobrio:** Vesna Jovanović

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda: BK-IN Kul
BK-IN Kul Brilliant

Podaci o proizvođaču:

Banja Komerc Bekament DOO
Kralja Petra Prvog 132
Arandelovac
tel. 034-6777-500
fax. 034-6777-505

Kontakt za izradu TLP:

e-mail: laboratorija@bekament.com

2. OPIS I PODRUČJE PRIMENE

BK-IN Kul je dekorativni mozaični malter izrađen na bazi visokokvalitetne akrilne emulzije i višebojnog mermernog zrna, namenjen za dekoraciju i zaštitu unutrašnjih zidnih površina. Može se koristiti i za spoljašnju namenu, mada je zbog posebno finog zrna i izrazito svetlih nijansi sklonih prljanju, preporučljiv za unutrašnju namenu. Karakteriše ga dobra adhezija za podlogu, izuzetna obradivost, visoka čvrstoća i vodoodbojnost.

BK-IN Kul Brilliant u svom sastavu ima i mineralne svetlucave dodatke čime se dodatno ističe dekorativni efekat ovog materijala.

BK-IN Kul/BK-IN Kul Brilliant se ne preporučuje za primenu za vodoravnim površinama, izloženim direktnom uticaju stajace vode.

Veličina zrna: 1 mm

3. SASTAV

Hemijski sastav: Vodena emulzija polimera, voda, aditivi, višebojno mermerno zrno.

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)	1500-1700
Prionljivost na podlogu, MPa (EN 1542)	> 0,3 MPa prema EN 15824
Vodupojnost, kg/(m² h^{0,5}) (EN 1062-3)	0,1-0,5 (klasa W ₂ prema EN 15824)
Paropropusnost, g/(m² d) (EN ISO 7783-2)	> 150 (klasa V ₁ prema EN 15824)
Koeficijent difuznog otpora-μ (EN 1015-19)	< 20

Okvirna potrošnja, kg/m²	~3
Pakovanje, kg	25;
Toplotna provodljivost-$\lambda_{10,dry}$, W/(m.K) (EN 1745 Table A.12)	0,35

5. OSTALE KARAKTERISTIKE

Izgled: Pastozna masa u kombinaciji višebojnog zrna

Miris: Specifičan za polimerno vezivo

pH vrednost (EN ISO 787-9): 8-10

Sadržaj suve supstance (EN ISO 3251), %: ~85

VOC* sadržaj, g/l: < 10 (maksimalna dozvoljena vrednost A (a) 30 g/l)

*VOC: Volatile Organic Compound - Isparljiva organska supstanca;

BK-IN Kul se izrađuje u 5 standardnih nijansi, a BK-IN Kul Brilliant u 3 nijanse. Na specijalni zahtev kupca mogu se izraditi i druge kombinacije na bazi standardnih bojenih zrna.

6. PODLOGA

Podloga na koju se malter 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), vlaknasto-cementne i gips-kartonske ploče, površine obrađene cementnim lepkovima (stare najmanje 7 dana), betonske površine (stare najmanje mesec dana) i sl. Proizvod nije pogodan za primenu na svežim gipsanim malterima, kao ni na vlažnim površinama. Podlogu je potrebno pre nanošenja premazati BK-Acryl ili BK-Grund Universal podlogom, toniranu u približnoj nijansi završnog maltera. Vreme sušenja pre nanošenja maltera iznosi min. 12 h.

Pripremi podloge treba posvetiti veliku pažnju jer nepravilnosti u vidu neravnina otežavaju obrađivanje maltera i onemogućavaju dobijanje ravnomerno zaglađene površine. Stare krpljene površine je pre ugradnje dekorativnog maltera neophodno izravnati i ujednačiti pre nanosa dekorativnog maltera. Nanošenje na krpljene podloge, sa materijalima različitih upojnosti i boje, kao rezultat daje neujednačen sloj dekorativnog maltera.

7. PRIPREMA I NANOŠENJE

Pre upotrebe malter je potrebno dobro promešati a zatim po potrebi razrediti sa malom količinom vode do 1 % (max. do 250 ml/25 kg), u cilju podešavanja konzistencije maltera do penaste mase. Mešanje materijala obaviti presipanjem iz kante u kantu, ručnim mešanjem ili eventualno električnim mikserom sa malim brojem obrtaja. Mešanje materijala električnim mikserom sa velikim brojem obrtaja može dovesti do oštećenja bojenog mermernog zrna a samim tim i do zamućivanja i prebojavanja emulzije.

Malter nanosimo ručno nerđajućom metalnom gletericom u debljini od 1,5-2,0 mm, u smeru prema gore. Odmah nakon nanošenja pristupiti zaglađivanju i izravnavanju materijala istim alatom, u jednom smeru. Nanos treba da bude ravnomeran, ujednačene

debljine i bez praznina između zrna. Tokom zaglađivanja je potrebno čistiti alat i uklanjati eventualni višak emulzije kako bi se izbegla pojava zamućenja nakon sušenja, koja se manifestuje u vidu mlečnobelih mrlja na površini maltera.

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. Ukoliko se na jednoj kontinualnoj površini koristi malter iz različitih šarži, neophodno je izvršiti egalizaciju kako bi se izbegla neujednačenost nijanse.

Temperatura vazduha i podloge prilikom ugradnje treba da bude u opsegu od +5 °C do +30 °C. Ne raditi po direktnom suncu, vetru i kiši. Nakon 6 h sušenja pri normalnim uslovima (T=+23-25 °C, 50-60 % r.v.v.) malter je suv na dodir. Otpornost na padavine se postiže nakon 24 h sušenja na normalnim uslovima. Visoka vlaga i niske temperature mogu znatno produžiti vreme vezivanja maltera.

8. ODRŽAVANJE

BK-IN Kul, BK-IN Kul Brilliant malteri ne zahtevaju posebno održavanje. Preporučuje se povremeno otprašivanje i brisanje površine u cilju uklanjanja prašine. Eventualne nečistoće se mogu otkloniti pranjem pomoću tople vode i nekog univerzalnog kućnog sredstva za čišćenje (deterdžent za veš / sudove). Nakon toga izvršiti ispiranje pod mlazom vode. 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, očvršle 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 odela sa dugim rukavima i nogavicama. Zaštita očiju: Preventivno koristiti zaštitne naočare.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Izdanje:3

Verzija:0

BK-IN KUL, BK-IN KUL BRILIJANT RZ-TLP-024**Datum: 09.08.2023.****Izradio:** Marija Jovanović**Odobrio:** Vesna Jovanović

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

Određena odstupanja nijanse maltera u odnosu na odgovarajuću nijansu u ton karti su moguća zbog korišćenja prirodnih i bojenih zrna. Neujednačenost nijanse ugrađenog maltera može biti posledica neodgovarajućih uslova prilikom ugradnje, neizvršene egalizacije, različite upojnosti i hrapavosti podloge.

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

Ukoliko izvođač prilikom ugradnje maltera 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 estetskih karakteristika 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: 09.08.2023.

Prethodna verzija: 2.5.- 24.12.2021.

Izmenjena poglavlja: 1.