

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:3	Verzija:0
BK-KUL	RZ-TLP-002	Datum: 09.03.2023.
Izradio: Ozren Bižić	Odobrio: Vesna Jovanović	

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda: BK-Kul

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-Kul je dekorativni mozaični malter izrađen na bazi visokokvalitetne akrilne emulzije i višebojnog mermernog zrna, prvenstveno namenjen za zaštitu podzida i stubova u enterijeru i eksterijeru. Karakteriše ga dobra adhezija za podlogu, izuzetna obradivost, visoka čvrstoća i vodoodbojnost. Nije namenjen za ugradnju na kompletnim fasadnim površinama kao završni sloj termoizolacionog sistema. Primenu ograničiti na detalje (cokle, stubove i ostale manje nepovezane površine). BK-Kul se ne preporučuje za primenu na vodoravnim površinama, izloženim direktnom uticaju stajajuće vode.

Veličina zrna: 1,5 mm

3. SASTAV

Hemijski sastav: Vodena disperzija 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/dm ³ (EN ISO 2811-1)	1500-1700
Prionljivost na podlogu, MPa (EN 1542)	> 0,3 MPa prema EN 15824
Vodoupojnost, kg/(m ² h ^{0,5}) (EN 1062-3)	0,1-0,5 (klasa W ₂ prema EN 15824)
Paropropusnost, g/(m ² d) (EN ISO 7783-2)	> 150 (klasa V ₁ prema EN 15824)
Koeficijent difuznog otpora- μ (EN 1015-19)	< 20
Toplotna provodljivost- $\lambda_{10,dry}$, W/(m.K) (EN 1745 Table A.12)	0,35
Okvirna potrošnja, kg/m ²	~5
Pakovanje, kg	8; 25;

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:3	Verzija:0
BK-KUL	RZ-TLP-002	Datum: 09.03.2023.
Izradio: Ozren Bižić	Odobrio: Vesna Jovanović	

5. OSTALE KARAKTERISTIKE

Izgled: Pastozna masa od višebojnog mermernog 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 (c) 40 g/l)

*VOC: Volatile Organic Compound - Isparljiva organska supstanca;

BK-Kul se izrađuje u standardnih 28 nijansi. 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 cementno-krečnih maltera (stare najmanje mesec dana), vlaknasto-cementne ploče, betonske površine (stare najmanje mesec dana), gips-kartonske ploče i sl. Podlogu je potrebno pre nanošenja premazati BK-Acryl ili BK-Grund Universal podlogom, toniranu u približnoj nijansi završnog maltera. Vreme sušenja podloge pre nanošenja maltera iznosi min. 12 h.

Ukoliko se nanosi na termoizolacione sisteme neophodno je na sloj lepka naneti prvo BK-Penetrat. Nakon sušenja BK-Penetrata naneti BK-Acryl ili BK-Grund Universal podlogu u približnoj nijansi mozaičnog maltera.

Pripremi podloge treba posvetiti veliku pažnju jer nepravilnosti u vidu neravnina otežavaju obrađivanje maltera i onemogućavaju dobijanje ravnomerno zaglađene površine.

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 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 2-2,5 mm u smeru prema gore. Odmah nakon nanošenja pristupiti zaglađivanju i izravnavanju materijala istim alatom u jednom smeru. Nanos treba da bude ravnomeran, 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 (naročito izraženo kod tamnijih nijansi).

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 min. 24 h

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:3	Verzija:0
BK-KUL	RZ-TLP-002	Datum: 09.03.2023.
Izradio: Ozren Bižić	Odobrio: Vesna Jovanović	

sušenja na normalnim uslovima. Visoka vlaga i niske temperature mogu znatno produžiti vreme vezivanja maltera.

NAPOMENA: U slučaju pripreme crnog kulira nijanse K 129, BK Kul komponentu A obavezno tonirati kolorantom B06 i to: BK Kul komponentu A 6/1 tonirati sa 30ml koloranta B06, a BK Kul komponentu A 1.9/1 sa 10ml koloranta B06.

8. ODRŽAVANJE

BK-Kul malter ne zahteva 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, očvrslе 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.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:3	Verzija:0
BK-KUL	RZ-TLP-002	Datum: 09.03.2023.
Izradio: Ozren Bižić	Odobrio: Vesna Jovanović	

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.

Tamnije nijanse BK-Kul mozaičnog maltera karakteriše mestimično belenje površine u uslovima dugoročnog vlaženja. Ova pojava ne predstavlja defekt materijala i ne može biti predmet reklamacije. Pojava je reverzibilnog karaktera.

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: 09.03.2023.

Prethodna verzija: 2,5 – 24.12.2021.

Izmenjena poglavlja: 1 i 7.