

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija:4
BK-PENETRAT	RZ-TLP-052	Datum: 09.08.2023.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda: BK-Penetrat

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

Dubinski, paropropusan premaz namenjen za impregnaciju, ujednačavanje i učvršćavanje svih vrsta mineralnih spoljašnjih i unutrašnjih podloga. Primenjuje se kod upojnih, slabo vezanih površina, pre nanošenja narednih slojeva u cilju poboljšanja adhezije. Zbog svojih nanočestica ima sposobnost izuzetne penetracije pa je jako pogodan pri restauraciji i sanaciji spomenika kulture i istorijskih starih objekata, kada je potrebno dodatno povezati i ojačati trošne i oštećene površinske maltere.

Svrstava se u ekološke proizvode koji nisu štetni za zdravlje ljudi i okolinu.

3. SASTAV

Hemijski sastav: Vodena emulzija polimera.

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)	1050
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)
Paropropusnost, m (EN ISO 778-3)	0,14-1,4 (klasa V ₂ prema EN 1062-1)
Veličina čestica, μm (EN ISO 1524)	< 100 (S ₁ prema EN 1062-1)
Viskozitet, mPas (EN ISO 2555)	400-800
Okvirna potrošnja, ml/m²	~50-80
Pakovanje, l	1; 5;

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija:4
BK-PENETRAT	RZ-TLP-052	Datum: 09.08.2023.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

5. OSTALE KARAKTERISTIKE

Izgled: Bela tečnost

Miris: Specifičan za polimerno vezivo

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

Sadržaj suve supstance (EN ISO 3251), %: ~20

VOC* sadržaj, g/l: < 1 (maksimalna dozvoljena vrednost A (h) 30 g/l)

*VOC: Volatile Organic Compound - Isparljiva organska supstanca;

6. PODLOGA

Površina na koju se podloga nanosi mora biti čvrsta, čista i suva, otprašena, bez starih premaza koji se ljušte i bez 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 masama za izravnavanje (starost zavisi od tipa), stari slojevi dekorativnih maltera kao i površine sa dobro prihvaćenim disperzionim bojama i sl. Sve slabo prihvaćene slojeve potrebno je ukloniti koliko je moguće, izvršiti sanaciju odgovarajućim materijalom pa tek onda pristupiti nanošenju podloge. Zaprljane zidne površine je potrebno oprati mlazom vruće vode a potom ostaviti da se dobro osuši.

U slučaju prebojavanja površina zaraženih zidnim plesnima, potrebno je izvršiti dezinfekciju BK-Sanacid-om. U slučaju premazivanja površina prebojenih uljanim bojama, lakovima i sl. neophodno je izvršiti kompletno uklanjanje postojećih premaza.

7. PRIPREMA I NANOŠENJE

Pre upotrebe BK-Penetrat razrediti sa vodom u odnosu 1:3 i dobro promešati. U cilju dobre penetracije neophodno je pridržavati se uputstva za razblaživanje. Razblaživanjem podloge sa vodom u odnosu većem od propisanog smanjuje se efikasnost BK-Penetrata po pitanju adhezije, penetracije i uvezivanja trošnih površinskih slojeva.

Nanošenje se vrši dugodlakom četkom, dugodlakim valjkom ili špricanjem. Kod jako starih, upijajućih površina grundiranje izvršiti dva puta po principu mokro na mokro. Vreme sušenja pri normalnim uslovima (T=+23-25 °C, 50-60% r.v.v.), pre nanošenja boje ili drugog završnog proizvoda iznosi min. 24 h.

Temperatura vazduha i podloge prilikom ugradnje treba da bude u opsegu od +5 °C do +30 °C. Visoka vlaga i niske temperature mogu znatno produžiti vreme sušenja.

8. ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe alat je potrebno detaljno oprati vodom. Ukoliko se alat ne opere neposredno posle upotrebe, očvrsle ostatke mehanički ukloniti. Uklanjanje se može olakšati višesatnim potapanjem alata u vodu.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija:4
BK-PENETRAT	RZ-TLP-052	Datum: 09.08.2023.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

9. 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: 12 meseci.

10. 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.

11. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Na osnovu iskustva i postojećih informacija pri pravilnoj upotrebi nisu poznati negativni efekti na zdravlje. Sprečiti nekontrolisano ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.

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 navedenih karakteristika 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

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija:4
BK-PENETRAT	RZ-TLP-052	Datum: 09.08.2023.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

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: 1.3 - 24.12.2021.

Izmenjena poglavlja: 1.