

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija: 3
BK-AquaPhobe	RZ-TLP-133	Datum: 09.08.2023.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda: BK-AquaPhobe

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-AquaPhobe je transparentna hidrofobna impregnacija na bazi silana i siloksana za mineralne površine namenjena za spoljašnju ili unutrašnju upotrebu. Pogodna je za nanos na ciglu, crepove, prirodni i veštački kamen, elemente od gipsa, betonske površine, mineralne i sintetičke fasadne maltere i sl. Proizvod je namenjen za smanjenje vodoupojnosti premazanih površina čime doprinosi zaštiti od mraza i dejstva agresivnih hemikalija iz vazduha koje mogu oštetiti i narušiti izgled fasada građevinskih objekata, spomenika i drugih površina. Na podlogama premazanim BK-AquaPhobe impregnacijom smanjuje se pojava isoljavanja i verovatnoća razvoja mikroorganizama. Proizvod nema negativan uticaj na paropropusnost podloge na koju se nanosi jer ne formira film na površini. Nakon nanosa premazanim površinama se ne menja stepen sjaja.

BK-AquaPhobe se može koristiti i kao dodatak masi za fugovanje radi poboljšanja hidrofobnosti materijala i otpornosti na mikroorganizme. Proizvod je pripremljen za upotrebu.

3. SASTAV

Hemijski sastav: Vodena emulzija silana i siloksana, voda 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, ovaj proizvod se ne razvrstava u opasne proizvode.

4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Gustina, g/dm³ (EN ISO 2811-1)	1000
Vodoupojnost, kg/(m² h^{0,5}) (EN 1062-3)	< 0,05
Viskozitet, mPas (EN ISO 2555)	<100

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija: 3
BK-AquaPhobe	RZ-TLP-133	Datum: 09.08.2023.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

Okvirna potrošnja, ml/m²	100-500
Pakovanje, l	1; 20;

5. OSTALE KARAKTERISTIKE

Izgled: Bezbojna tečnost

Miris: Karakterističan

pH vrednost (EN ISO 787-9): 7.0-9,0

Sadržaj suve supstance (EN ISO 3251), %: 4-6

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

*VOC: Volatile Organic Compound-Isparljiva organska supstanca;

6. PODLOGA

Podloga na koju se impregnacija nanosi treba da bude čista, suva i bez slabo vezanih delova. Odgovarajuće podloge su sve površine od krečnih, cementnih, cementno-krečnih i sintetičkih maltera, cigle od peska i kreča, betonske površine, crepovi, fuge, prirodni i veštački kamen i sl. Može se koristiti i na nepoliranim mermernim površinama kao zaštita od upijanja vode i prljavštine.

U slučaju prebojavanja površina zaraženih zidnim plesnima, potrebno je izvršiti dezinfekciju BK-Sanacid-om. Ukoliko je površina mokra od čišćenja ili kiše, poželjno je sačekati da se površina osuši kako bi efekat impregnacije bio što bolji, u suprotnom kapilarna voda iz pora supstrata može ometati penetraciju proizvoda u dublje slojeve.

7. PRIPREMA I NANOŠENJE

Pre upotrebe materijal dobro promešati a zatim nerazređen proizvod nanositi mekanom četkom, valjkom ili sprej aplikacijom. Za najbolje rezultate se preporučuje nanošenje u dva sloja po principu „mokro na mokro“ do zasićenja podloge. Penetrirajući efekat je izraženiji na više upojnim podlogama. Na horizontalnim površinama sredstvo naneti do zasićenja a nakon 5-10 minuta višak ukloniti poliranjem suvom tkaninom. Ukoliko se ne ukloni, višak materijala formira lepljivi sloj koji se nakon kompletnog sušenja teško uklanja (karakteristično za slaboupojne površine).

Kada se BK-AquaPhobe koristi kao aditiv za dodatno smanjenje upojnosti mase za fugovanje pri samešavanju fug mase potrebno je zameniti deo vode sa BK-AquaPhobe u količini od 2-3 %. Za postizanje maksimalnog efekta osušene fuge se mogu dodatno premazati sa BK-AquaPhobe.

Vreme sušenja premaza iznosi 4-6 h pri normalim uslovima (T=+23-25 °C, 50-60% r.v.v.). Efekat vodoodbojnosti se razvija već nakon 24 h pri sušenju na normalnim uslovima .

Temperatura prilikom ugradnje treba da bude u opsegu od +5 °C do +30 °C, a relativna vlažnost vazduha ne treba da prelazi 80 %. Ne raditi po direktnom suncu, vetru, kiši i magli. Visoka vlaga i niske temperature mogu znatno produžiti vreme sušenja.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija: 3
BK-AquaPhobe	RZ-TLP-133	Datum: 09.08.2023.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

8. ODRŽAVANJE

Površine tretirane BK-AquaPhob impregnacijom imaju dobru otpornost na prljanje i ne zahtevaju posebno održavanje. Eventualne 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.

Obnavljajuće tretiranje površina hidrofobnim premazom primenjivati po potrebi. Frekvencija premazivanja zavisi od izloženosti površina atmosferskim uticajima, abraziji i čišćenju i sl.

9. ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe alat je potrebno detaljno oprati vodom.

Prilikom rada potrebno je zaštititi staklene, aluminijumske i druge metalne površine jer se osušeni proizvod teško uklanja sa spomenutih površina.

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: 12 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

U pojedinim slučajevima zavisno od upojnosti i tipa podloge koja se premazuje

TEHNIČKI LIST PROIZVODA	Izdanje:1	Verzija: 3
BK-AquaPhobe	RZ-TLP-133	Datum: 09.08.2023.
Izradio: Marija Jovanović	Odobrio: Vesna Jovanović	

impregnirana osušena površina može u određenoj meri promeniti intenzitet boje (dolazi do intenziviranja boje podloge). Pre nanosa na veliku površinu, materijal oprobati na manjoj površini radi provere upojnosti i izgleda nakon sušenja.

Ukoliko izvođač prilikom ugradnje materijala primeti neki 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.

15. NAPOMENA

Banja Komerc Bekament DOO obavlja kontrolu proizvoda putem vlastitih laboratorija, kao i povremeno ispitivanje u nezavisnim sertifikovanim laboratorijama. Tehnički list je proizvod naših saznanja i dosadašnjih praktičnih iskustava koji 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: 09.08.2023.

Prethodna verzija: 1.2 - 23.12.2021.

Izmenjena poglavlja: 1.