

TEHNIČNI LIST IZDELKA

Izdaja:2

Različica:3

BK-Fas Silicat

RZ-TLP-006

Datum: 15.06.2022.

1. IDENTIFIKACIJA IZDELKA IN PODJETJA

Trgovsko ime izdelka: BK-Fas Silicat.**Podatki o proizvajalcu:**

Banja Komerc Bekament D. O. O.

Kralja Petra Prvog 132

34304 Banja

Arandželovac

tel. 034-6777-500

faks 034-6777-505

e-pošta: komercijala@bekament.com

Kontakt za izdelavo TLP: e-pošta: laboratorija@bekament.com

2. OPIS IN PODROČJE UPORABE

BK-Fas Silicat je silikatna fasadna disperzijska barva, ki jo odlikuje odlična paroprepusnost in dobra pokrivna moč. Prav tako ima odlično odpornost na UV-sevanje in vremenske razmere. Uporablja se za dekorativno zaščito novih in za barvanje kakovostnih, nosilnih, starih fasadnih površin. Zaradi posebnega načina vezave na podlago, je primerna za uporabo pri sanaciji fasadnih površin starih objektov in kulturnih spomenikov. Priporočljiva je tudi za zunanjo in notranjo uporabo.

Razvršča se med ekološke stenske barve, ki niso škodljive za zdravje ljudi in okolje. Ne vsebuje organskih topil.

3. SESTAVA

Kemična sestava: kalijevo vodno steklo, vodna emulzija polimera, voda, aditivi, pigmenti in mineralna polnila.

Nevarne sestavine: v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in zmesi, s katerim je zakonodajno uveden CLP/GHS sistem razvrščanja in označevanja, ta izdelek se ne uvršča med nevarne izdelke.

Opomba: izdelek deluje alkalno. Lahko povzroči draženje oči in kože. Pri stiku z očmi ali s kožo temeljito izperite z veliko količino vode.

4. TEHNIČNE LASTNOSTI

Gostota [g/dm] (EN ISO 2811-1)	1500-1700
Oprijemljivost na podlago [MPa] (EN ISO 4624)	≥ 0,5
Navzemanje vode [kg/(m ² h ^{0,5})] (EN 1062-3)	0,1-0,5 (razred W ₂ po EN 1062-1)
Paroprepustnost [m] (EN ISO 7783-2)	< 0,14 (razred V ₁ po EN 1062-1)
Velikost delcev [µm] (EN 1524)	< 100 (fina po EN 13300)

TEHNIČNI LIST IZDELKA

Izdaja:2

Različica:3

BK-Fas Silicat**RZ-TLP-006****Datum: 15.06.2022.**

Debelina sloja [μm] (EN ISO 3233)	100-200 (razred E ₃ po EN 1062-1)
Stopnja sijaja [%] (EN ISO 2813)	< 5 pri kotu 85° (globoki mat po EN 13300)
Viskoznost [mPas] (EN ISO 2555)	25000-35000
Okvirna poraba [g/m²]	~ 350
Embalaža [kg]	5; 8 in 25

5. OSTALE LASTNOSTI**Videz:** bela ali obarvana viskozna tekočina.**Vonj:** specifičen za zmes polimerno vezivo/vodno steklo.**pH vrednost (EN ISO 787-9):** 11-12**Delež suhe snovi (EN ISO 3251), [%]:** ~ 70**VOC* vsebnost [g/l]:** < 1 (največja dovoljena vsebnost A (c) 40 g/l).

*VOC: Volatile Organic Compound - Hlapna organska spojina.

Možnost niansiranja po barvni karti Bekament z omejeno izbiro barv. Ne jamčimo za popolno ujemanje odtenkov iz barvnih kart drugih proizvajalcev, kakor tudi ne za popolno ponovljivost odtenkov.

6. PODLAGA

Podlaga na katero se barva nanaša mora biti trdna, čista in suha, brez slabo vezanih delov, mastnih madežev ipd. Med primerne podlage spadajo vse površine apnenih, cementnih in apnenocementnih ometov (stari najmanj mesec dni), betonske površine (stare najmanj tri mesece), površine zglajene s kakovostnimi mineralnimi izravnalnimi masami (starost je odvisna od tipa), ter površine z dobro oprijetimi starimi ometi in barvami na mineralni podlagi ipd. Preden se začne z nanosom je podlago potrebno premazati s podlago BK-Ultra Prime ali BK-Grund Silicat, zaželeno v istem odtenku kot je odtenek disperzijske barve.

Čas sušenja podlage pred nanosom barve znaša najmanj 12 ur.

V primeru barvanja površin, ki so pobarvane z oljnimi barvami, laki ipd., je potrebno popolnoma odstraniti obstoječe premaze.

Veliko pozornosti je treba nameniti pripravi podlage, predvsem v primeru ponovnega barvanja poškodovanih fasadnih površin, saj nepravilnosti v teksturi površin onemogočajo dobijanje zadovoljivega rezultata, nepravilnosti pa najpogosteje postajajo še bolj vidne po ponovnem barvanju.

7. PRIPRAVA IN NANAŠANJE

Pred uporabo je najprej potrebno zmes dobro premešati in izvesti homogenizacijo materiala iz različnih serij in/ali pakiranj, ter jo po potrebi razredčiti z vodo do 10 % (0,5 l vode za pakiranje 5 kg, 0,8 l vode za pakiranje 8 kg; 2,5 l vode za pakiranje 25 kg). Barva se nanaša z dolgodlakim valjčkom ali s čopičem, najpogosteje v dveh slojih. Drugi sloj se

nanaša šele, ko se prvi sloj popolnoma posuši, kar pri normalnih pogojih ($T = +23\text{--}25 \text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost zraka = 50–60 %) traja 4–6 ur.

Delo je potrebno opravljati enakomerno in brez prekinjanja na neprekinjenim stenskim površinam, da bi se izognili neenakomernosti, ki nastajajo zaradi spajanja površin, neenakomerne sušenja ipd. Naknadne korekcije barve med vgradnjo (dodatno razredčenje, dodajanje pigmenta ipd.) niso dovoljene.

Temperatura zraka in podlage pri vgradnji mora biti v območju od $+15 \text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+30 \text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost ne večja od 70 %. Ne uporabljati na direktnem soncu, megli, vetru ali dežu. Visoka vlažnost in nizke temperature lahko bistveno podaljšajo čas sušenja barve in vplivajo na neenakomernost odtenka. Zaradi svojega specifičnega načina vezanja na podlogo BK-Fas Silicat zahteva najmanj 24 ur, da bi se dosegla odpornost na padavine, medtem ko se popolna odpornost filma (prevleke) doseže šele po 3 tednih. Pri nanašanju BK-Fas Silicata je potrebno zaščititi površine z zaščitnimi zavesami, ne glede na vremenske razmere, da bi se zagotovilo enakomerno sušenje premaza in preprečil pojav madežev.

8. VZDRŽEVANJE

Površine, ki so pobarvane z BK-Fas Silicatom imajo dobro odpornost na umazanijo in ne zahtevajo posebno vzdrževanje. Priporočljivo je občasno čiščenje površin in brisanje praha. Morebitne nečistoče lahko odstranimo pranjem s pomočjo tople vode in nekega univerzalnega hišnega čistilnega sredstva (detergent za pranje perila / detergent za pomivanje posode). Nato je potrebno površine sprati s čisto vodo. Ni dovoljeno čiščenje in pranje z abrazivnimi sredstvi in orodji.

Ponovno barvanje fasadne površine v primeru trdovratnih madežev in umazanije se lahko po želji izvede z BK-Fas Silicatom ali BK-MicroFas Silicatom.

Redno vzdrževanje fasadnih površin zmanjšuje tudi tveganje za nastanek alg in plesni. Pojav mikroorganizmov je značilnost termoizolacijskih sistemov, najpogosteje na objektih v bližini dreves, rek, jezer, na območjih s pogosto meglo in višjo koncentracijo vlage v zraku, v kotlinah ipd. Tveganje so tudi objekti, ki so v neposrednem stiku z zemljiščem, ki je nasičeno z vLAGO ali se počasneje suši, objekti z majhnimi previsi strešne konstrukcije, ter objekti s slabo izvedenimi detajli okrog odprtin ipd. Najbolj obremenjene so zahodna in severna stran objekta.

Nekateri od ukrepov za preprečevanje/zmanjšanje tveganja razvoja mikroorganizmov so: redno čiščenje fasadnih površin, odvajanje površinskih vod okoli objekta, čiščenje snega, redno spremljanje drenaže okoli objekta in čiščenje strešnih žlebov itn. Sanacija okuženih površin se izvaja ne samo na delih, kjer so vidni mikroorganizmi, ampak se izvaja sanacija

celotne stene. Tretma se izvaja v skladu z navodili, navedenimi v tehničnem listu za BKSani Cid. Po odstranitvi mikroorganizmov je potrebno ponovno pobarvati tretirane površine

s fasadno barvo z dodatkom biocidnega sredstva za zaščito suhega filma (prevleke). Ne gleda na ustrezno funkcijo biocida, ni nobenega jamstva, da se mikroorganizmi spet ne bodo pojavili po določenem času. Potrebno je povdariti, da pojavljanje mikroorganizmov ni mogoče popolnoma preprečiti, ampak samo upočasniti. Dejstvo biocida v zaključnem sloju se sčasoma zmanjšuje, tako da je objekte, ki se nahajajo v pogojih, ki so podložni za

TEHNIČNI LIST IZDELKA

Izdaja:2

Različica:3

BK-Fas Silicat**RZ-TLP-006****Datum: 15.06.2022.**

razvoj mikroorganizmov, potrebno redno vzdrževati in občasno ponovno pobarvati na že opisan način.

Na površinah termoizolacijskih sistemov je pogost pojav zbiranja pajkov i drugih vrst žuželk, ki predstavljajo umazanijo. Zgoraj omenjeno redno vzdrževanje predstavlja preventivni ukrep tudi v tem primeru. Na koncu je potrebno naglasiti, da pojav mikroorganizmov, pajkov, žuželk ipd., na fasadnih površinah v največji meri odvisno od klimatskih pogojev, in kot takšen ne more biti osnova za reklamacijo na kakovost termoizolacijskega sistema.

9. ČIŠČENJE ORODJA

Tako po končanem delu je potrebno orodje temeljito oprati z vodo. Če se orodje ne očisti in ne opere takoj po uporabi, otrdele ostanke je potrebno mehansko odstraniti. Odstranjevanje se lahko olajša z večurnim potapljanjem orodja v vodi.

10. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Pri pravilni uporabi posebni ukrepi za varno ravnanje niso potrebni. Hraniti izven dosega otrok.

Skladiščiti pri temperaturi od +5 °C do +25 °C, zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo in zmrzaljo.

Rok uporabe: 12 mesecev.

11. OSEBNA ZAŠČITA

Zaščita dihal: ni potrebna v dobro prezračenih prostorih.

Zaščita rok in telesa: pri ponavljanju stiku s kožo priporočamo preventivno uporabo zaščitnih rokavic. Uporabljati zaščitno delovno obleko z dolgimi rokavi in nogavicami. Zaščita oči: preventivno uporabljati zaščitna očala.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Na podlagi izkušenj in obstoječih podatkov pri pravilni uporabi niso znani negativni vplivi na zdravje. Preprečiti nekontrolirano iztekanja v kanalizacijo in vodotoke.

13. NAČIN ODSTRANJEVANJA / RAVNANJA Z ODPADKI

V skladu z lokalnimi / regionalnimi / evropskimi / nacionalnimi predpisi.

14. DRUGI PODATKI

Odtenki iz barvne karte so izdelani na papirju, tako da se pri nanašanju izdelka na različne površine, lahko pričakujejo manjša odstopanja odtenkov od barvne karte, ki ne morejo biti predmet reklamacije. Določena odstopanja odtenka barve glede na ustrezni odtenek iz barvne karte so možna zaradi uporabe naravnih mineralnih polnil. Neenakomernost odtenkov pobarvane betonske površine je lahko posledica neustreznih pogojev pri vgradnji, različne vpojnosti in hrapavosti podlage.

TEHNIČNI LIST IZDELKA

Izdaja:2

Različica:3

BK-Fas Silicat**RZ-TLP-006****Datum: 15.06.2022.**

Celotno količino barve za en objekt je potrebno naročiti naenkrat. Banja Komerc Bekament DOO ne jamči za popolno ujemanje odtenkov iz različnih serij, odstopanja v barvnem odtenku pa ne morejo biti predmet reklamacije.

Če izvajalec pri vgradnji materiala opazi kakršnokoli estetsko ali uporabno pomankljivost, je dolžan ustaviti dela ter o tem obvestiti proizvajalca, ki bo v najkrajšem možnem času obravnaval reklamacijo. Očitki, ki se nanašajo na omenjene lastnosti, posredovane proizvajalcu po opravljeni vgradnji večjega dela ali celotne količine materiala, ne morejo biti predmet reklamacije.

Pri izbiri odtenkov za vgradnjo v termoizolacijski sistem priporočamo odtenke z vrednostmi jakosti svetlobe Y nad 30. Barve intenzivnih odtenkov imajo manjšo odpornost proti izpiranju zaradi padavin, kot tudi manjšo obstojnost barve. Spremembe na fasadnih površinah, ki nastanejo kot posledica zunanjih vplivov, ne morejo biti predmet reklamacije.

15. OPOMBA

Banja Komerc Bekament DOO opravlja kontrolo izdelka v lastnih laboratorijih, kot tudi redno testiranje v certificiranih laboratorijih. Tehnični list je plod našega znanja in dosedanjih praktičnih izkušenj, in vsem uporabnikom naj služi kot priporočilo za doseganje najboljših rezultatov. Če so vremenski in drugi pogoji drugačni od tistih, ki so navedeni v naših navodilih, je potrebno naša navodila vzeti kot splošne smernice, brez garancije na vgradnjo.

Banja Komerc Bekament DOO ne prevzema odgovornosti za škodo, ki je nastala zaradi nepravilne uporabe ali zaradi napačne izbire izdelka, kot tudi za nekakovostno opravljena dela. Predpostavlja se, da je izvajalec obvladal tehnike vgradnje in uporabo različnih izdelkov.

Zapisano nas v ničemer ne zavezuje.

Ta dokument nadomešča vse predhodne različice, ki se od navedenega datuma izdelave štejejo za neveljavne.

Datum izdelave: 4.02.2013.

Prejšnja različica: različica 2,2-19.10.2021.

Spremenjena poglavja: 4