

1. IDENTIFIKACIJA IZDELKA IN PODJETJA

Trgovsko ime izdelka: BK-MicroFas Silicon

Podatki o proizvajalcu:

Banja Komerc Bekament D. O. O.

34304 Banja

Arandjelovac

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-MicroFas Silicon je strukturna, fasadna disperzijska barva z mikrovlakni, izdelana na bazi silikonskih smol in visokokakovostne polimerne emulzije, ki jo odlikuje odlična vodoodbojnost, dobra paroprepustnost in visoka pokrivna moč. Prav tako poseduje tudi odlično odpornost proti UV sevanju in vremenskim vplivom. Kot rezultat specifične sestave barvo odlikuje dobra odpornost na madeže, sprejem prahu in drugih nečistoč. Uporablja se za dekorativno zaščito novih in za prebarvanje kakovostnih, nosilnih, starih fasadnih površin. Uporablja se tudi za barvanje kritičnih površin v kombinaciji z BK-MicroGrund Universal podlago, ker ima sposobnost polnjenja in premoščanja tankih razpok v površinskem sloju (širina razpok max. 0,5 mm).

Sodi med ekološke zidne barve, ki niso škodljive za zdravje ljudi in okolje, ne vsebuje organskih topil.

3. SESTAVA

Kemijska sestava: Silikonska smola, vodna emulzija polimerov, voda, mikrovlakna, aditivi, pigmenti in mineralna polnila.

Nevarne sestavine: V skladu z Uredbo (EC) No 1272/2008 o klasifikaciji, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in zmesi, s katero je zakonodajno uveden CLP/GHS sistem klasifikacije in označevanja, ta izdelek ne sodi med nevarne izdelke.

4. TEHNIČNE LASTNOSTI

Gostota, g/dm (EN ISO 2811-1)	1550-1650
Sprijemna trdnost na podlago, MPa (EN ISO 4624)	≥ 1.5
Vodovpojnost, kg/(m² h^{0,5}) (EN 1062-3)	≤ 0.1 (razred W ₃ po EN 1062-1)
Velikost delcev, μm (EN 1524)	< 300 (S2 po EN 1062-1)

TEHNIČNI LIST IZDELKA	Izdaja:2	Različica:1
BK- MicroFas Silicon	RZ-TLP-036	Datum: 14.12.2020.

Debelina sloja, μm (EN ISO 3233)	100-200 (razred E ₃ po EN 1062-1)
Paroprepustnos, m (EN ISO 7783-2)	< 0.14 (razred V ₁ po EN 1062-1)
Sijaj, % (EN ISO 2813)	< 5 pri kotu 85° (globoki mat po EN 13300)
Viskoznost, mPas (EN ISO 2555)	20000-30000
Okvirna poraba, g/m²	~400-450
Pakiranje, kg	5; 8; 25;

5. OSTALE LASTNOSTI

Videz: Bela ali obarvana viskozna tekočina

Vonj: Specifičen za polimerno vezivo

pH vrednost (EN ISO 787-9): 7,5-8,5

Vsebnost suhe snovi (EN ISO 3251), %: ~70

VOC* vsebnost, g/l: < 1 (maksimalna dovoljena vrednost A (c) 40 g/l)

*VOC: Volatile Organic Compound - Hlapne organske spojine;

Možnost niansiranja v skladu z Bekament ton kartami z omejenim številom odtenkov. Ne jamčimo za popolno skladanje v skladu z niansami ton kart drugih proizvajalcev kot tudi ne za absolutno ponovljivost nians.

6. PODLAGA

Podlaga, na katero se barva nanaša, mora biti čvrsta, čista in suha, brez slabo vezanih delov, mastnih madežev in podobno. Ustrezne podlage so vse površine od apnenih, cementnih in cementno-apnenih ometov (starih najmanj mesec dni), betonske površine (stare najmanj mesec dni), površine zglajene s kakovostnimi masami za izravnavanje (starost odvisna od vrste) kot tudi površine z dobro sprejetimi disperzijskimi barvami ali ometi in podobno. Podlago je treba pred nanašanjem premazati z BK-MicroGrund Universal podlago, zaželeno v isti niansi, kot je niansa disperzijske barve. Čas sušenja podlage pred nanašanjem barve znaša min. 12 h.

V primeru prebarvanja površin, okuženih s stenskimi plesni, je treba razkužiti z BK-SaniCid. V primeru barvanja površin, prebarvanih z oljnimi barvami, laki in podobno, je treba opraviti kompletno odstranjevanje obstoječih premazov.

Pripravi podlage je treba posvetiti veliko pozornost, posebej v primeru prebarvanja poškodovanih fasadnih površin saj nepravilnosti v teksturi površine onemogočajo dobivanje zadovoljivega rezultata in nepravilnosti najpogosteje postanejo še bolj vidne po prebarvanju.

7. PRIPRAVA IN NANAŠANJE

Pred uporabo je treba najprej dobro premešati in izvesti homogenizacijo materiala iz različnih serij in/ali pakiranj, in jo zatem razredčiti s približno 5-10 % vode (0,25-0,5 l za pakiranje 5 kg, 0,4-0,8 l za pakiranje 8 kg, 1,25-2,5 l za pakiranje 25 kg). Barva se nanaša z dolgodlakim valjčkom najpogosteje v dveh slojih. Nanašanje drugega sloja poteka po popolnem sušenju prvega sloja, kar pri normalnih pogojih ($T=+23-25\text{ }^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost zraka=50-60 %) zahteva 4-6 h.

Treba je delati enakomerno in brez prekinitev na neprekinjenih zidnih površinah, da bi se izognili neskladnosti, ki nastajajo zaradi spajanja površin, neenakomernega sušenja in podobno. Pri nanašanju na velike fasadne površine morate delati enakomerno s "polnim valjčkom", tako da se premazana površina večkrat preide z valjčkom v različnih smereh, da bi se izognili združevanju polnila na enem mestu. Fasadne površine, ki so velike in vključujejo več nadstropij, je treba barvati hkrati v vseh etažah.

Temperatura zraka in podlage pri vgradnji mora biti v obsegu od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ne nanašajte pod neposrednim soncem, vetrom in dežjem. Visoka vlaga in nizke temperature lahko bistveno podaljšajo čas sušenja barve.

8. VZDRŽEVANJE

Površine prebarvane z BK-MicroFas Silicon-om, posedujejo dobro odpornost na madeže in ne zahtevajo posebnega vzdrževanja. Priporočljivo je občasno odpraševanje in brisanje površine s ciljem odstranjevanje prahu. Morebitne nečistoče se lahko odstranijo s pranjem s pomočjo tople vode in določenega univerzalnega hišnega sredstva za čiščenje (detergent za pranje perila / posode). Potem površino izperete s čisto vodo. Ni dovoljeno čiščenje in pranje z abrazivnimi sredstvi in orodji.

Ponovno barvanje fasadne površine v primeru trdovratnih madežev in nečistoč se po želji lahko izvede z BK-Fas Silicat-om ali BK-Fas Silicon-om.

Z rednim vzdrževanjem fasadnih površin se zmanjšuje tudi tveganje pred nastankom alg in glivic. Pojavljanje mikroorganizmov je značilno za termoizolacijske sisteme, najpogosteje na objektih v bližini dreves, rek, jezer, v področjih s pogosto meglo in večjo koncentracijo vlage v zraku, v kotlinah in podobno. Tvegani so tudi objekti, ki so v neposrednem stiku z zemljiščem, ki je zasičeno z vlago ali se počasneje suši, objekti z majhnimi nadstreški strešne konstrukcije kot tudi objekti s slabo izvedenimi detajli okoli odprtih in podobno. Najbolj sta obremenjeni zahodna in severna stran objekta.

Nekateri od ukrepov za boj proti/zmanjšanje tveganja pred razvojem mikroorganizmov so:

redno čiščenje fasadnih površin, odstranjevanje površinskih vod okoli objekta, čiščenje snega, redno preverjanje drenaž okoli objektov in čiščenje strešnih žlebov itd. Saniranje okuženih površin ne poteka samo na delih, kjer so vidni mikroorganizmi, ampak poteka saniranje kompletnega zidu. Tretma opraviti v skladu z navodili, podanimi v tehničnem listu za BK-Sani Cid. Po odstranitvi mikroorganizmov je treba prebarvati obravnavane površine s fasadno barvo z dodatkom biocidnega sredstva za zaščito suhega filma. Ne glede na ustrezno funkcijo biocida, ne moremo jamčiti, da se mikroorganizmi po določenem času ne bodo ponovno pojavili. Treba je poudariti, da pojavljanja mikroorganizmov ni mogoče popolnoma preprečiti, ampak samo upočasniti. Dejstvo

biocida v zaključnem sloju se sčasoma zmanjšuje, tako da je objekte, ki se nahajajo v okolju podloženemu razvoju mikroorganizmov, treba redno vzdrževati in jih periodično prebarvati na že opisan način. Na površinah termoizolacijskih sistemov se pogosto nabirajo pajki in druge vrste žuželk, ki predstavljajo umazanijo. Zgoraj omenjeno redno vzdrževanje predstavlja preventivni ukrep tudi v tem primeru.

Na koncu je treba poudariti, da pojavljanje mikroorganizmov, pajkov, žuželk in podobno na fasadnih površinah, predstavlja izključno estetski problem, ne pa funkcionalni in kot takšen ne more biti osnova za reklamacijo na kakovost termoizolacijskega sistema.

9. ČIŠČENJE ORODJA

Takoj po uporabi je treba orodje detajlno oprati z vodo. Če se orodje ne opere takoj po uporabi, strjene ostanke mehansko odstranimo. Odstranjevanje lahko olajšate z večkratnim potapljanjem orodja v vodu.

10. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Pri pravilni uporabi niso potrebni posebni previdnostni ukrepi pri ravnanju. Hraniti zunaj dosega otrok.

Skladiščiti na temperaturah od +5 °C do +25 °C, zaščiteno pred neposredno sončevo svetlobo in zmrzovanjem. Rok uporabe: 18 mesecev.

11. OSEBNA ZAŠČITA

Zaščita dihal: Ni potrebna pri dobrem prezračevanju prostorov.

Zaščita rok in telesa: Pri ponavljajočem se stiku s kožo je priporočljiva preventivna uporaba zaščitnih rokavic. Uporabljati delovno obleko z dolgimi rokavi in hlačnicami.

Zaščita oči: Preventivno uporabljati zaščitna očala.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Na osnovi izkušenj in obstoječih informacij pri pravilni uporabi niso poznani negativni vplivi na zdravje. Preprečiti nekontrolirano izpuščanje v kanalizacijo in vodotoke.

13. NAČIN ODSTRANJEVANJA

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

14. DRUGI PODATKI

Ton karta barv je izdelana na papirju, pa se pri nanašanju izdelka na različne površine lahko pričakujejo manjša odstopanja nians od ton karte, ki ne morejo biti predmet reklamacije. Določena odstopanja nians barve glede na ustrezno nianso v ton karti so možna zaradi uporabe naravnih mineralnih polnil. Neizenačenost nianse prebarvane

TEHNIČNI LIST IZDELKA	Izdaja:2	Različica:1
BK- MicroFas Silicon	RZ-TLP-036	Datum: 14.12.2020.

fasadne površine je lahko posledica neustreznih pogojev pri vgradnji, različne vpojnosti in hrapavosti podlage.

Skupno količino barve za določen objekt je treba naročiti naenkrat. Banja Komerc Bekament DOO ne jamči za absolutno skladanje nians iz različnih šarž, odstopanja v tonu ne morejo biti predmet reklamacije.

Če izvajalec pri vgradnji materiala opazi določeno estetsko ali uporabno pomanjkljivost, je dolžan zaustaviti delo in o tem obvestiti proizvajalca, ki bo v najkrajšem roku začel z obravnavo reklamacije. Pritožbe, ki se pošljejo proizvajalcu po vgradnji večjega dela ali kompletne količine materiala in so povezane z navedenimi značilnostmi ne morejo biti predmet reklamacije.

Pri izbiri nians za vgradnjo v termoizolacijski sistem priporočamo nianse z vrednostmi svetilnosti Y, ki so večje od 30. Barve intenzivnih nians posedujejo manjšo odpornost na izpiranje zaradi padavin kot tudi dolgoročno obstojnost barve. Spremembe na fasadnih površinah, ki nastajajo kot posledica zunanjih vplivov, ne morejo biti predmet reklamacije.

15. OPOMBA

Banja Komerc Bekament DOO izvaja kontrolo izdelka v lastnih laboratorijih kot tudi občasna preverjanja v neodvisnih certificiranih laboratorijih. Tehnični list je plod naših spoznanj in dosedanjih praktičnih izkušenj in vsem uporabnikom služi kot priporočilo za doseganje najboljših rezultatov. Če so vremenski in drugi pogoji drugačni od tistih v naših navodilih, je treba naša navodila razumeti kot splošne smernice, brez garancije za vgradnjo.

Banja Komerc Bekament DOO ne prevzema odgovornosti za škodo, nastalo zaradi nepravilne uporabe ali napačne izbire izdelka kot tudi ne za nekakovostno opravljeno delo.

Predpostavlja se, da izvajalec obvlada tehnike vgradnje in uporabe različnih izdelkov. Zapisano nas v ničemer ne obvezuje.

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

Datum izdelave: 06.02.2013

Prejšnja različica: različica 2,0-18.12.2018.

Spremenjena poglavja: 7