

TEHNIČNI LIST IZDELKA	Izdaja:2	Različica:2
BK-Sil	RZ-TLP-025	Datum: 8.6.2021.

1. IDENTIFIKACIJA IZDELKA IN PODJETJA

Trgovsko ime izdelka: BK-Sil

Podatki o proizvajalcu:

Banja Komerc Bekament DOO

34304 Banja

Arandelovac

tel. 034-6777-500

fax. 034-6777-505

e-mail: komercijala@bekament.com

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

2. OPIS IN PODROČJE UPORABE

BK-Sil je silikonski dekorativni omet v pastoznem stanju izdelan na bazi visokokakovostne akrilne emulzije in specialnih silikonskih smol kot dodatnega veziva v sistemu. Namenjen

je za zaščito in dekoracijo fasadnih zidnih površin. Odlikuje ga dobra adhezija za podlago, izjemna obdelovalnost, visoka vodoodbojnost in paroprepustnost kot tudi dolgoročna obstojnost.

BK-Sil se proizvaja v dveh strukturah in več različnih granulacijah.

BK-Sil Rajb – zaribana struktura, rille (granulacije 1,5 in 2 mm)

BK-Sil Ful – polna struktura, kratz (granulacije 1, 1,5 in 2 mm)

Kot rezultat specifične sestave to vrsto dekorativnega ometa odlikuje dobra odpornost na madeže, sprejem prahu in drugih nečistoč.

3. SESTAVA

Kemijska sestava: Vodna emulzija polimerov, silikonska smola, voda, 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 ZNAČILNOSTI

Gostota, g/dm³ (EN ISO 2811-1)	1700-2000
Sprijemna trdnost na podlago, MPa (EN 1542)	> 0,3 po EN 15824
Vodovpojnost, kg/(m² h^{0,5}) (EN 1062-3)	0,1-0,5 (klasa W ₂ po EN 15824)
Paroprepustnost, g/(m²d) (EN ISO 7783-2)	15-150 (klasa V ₂ v skladu z EN 15824)

RZ-TLP-025

Banja Komerc Bekament d.o.o., Banja / 34304 Arandelovac | www.bekament.com

TEHNIČNI LIST IZDELKA	Izdaja:2	Različica:2
BK-Sil	RZ-TLP-025	Datum: 8.6.2021.

Koeficient difuznega odpora-μ	≤ 50
Gostota strjenega ometa, g/dm³ (EN 1015-10)	1360

Viskoznost, mPas (EN ISO 2555)	70000-85000		
Okvirna poraba, kg/m²	1 mm	1,5 mm	2 mm
\blacktriangle rajb struktura	/	2,4	2,7
\blacktriangle ful struktura	2,3	2,8	3,3
Pakiranje, kg	25;		

5. OSTALE ZNAČILNOSTI

Videz: Bela ali obarvana pastozna masa

Vonj: Specifičen za polimerno vezivo **pH**

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

Vsebnost suhe snovi (EN ISO 3251), %: ~85

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

*VOC: Volatile Organic Compound - Hlapne organske spojine;

Možnost niansiranja v več kot 1300 odtenkov. Ne jamčimo za popolno skladanje v skladu z niansami ton kart drugih proizvajalcev kot tudi ne za absolutno ponovljivost nians.

6. PODLAGA

Podloga, na katero nanese omet, mora biti čvrsta, čista in suha, brez slabo vezanih delov, mastnih madežev in podobno. Ustrezne podloge so vse površine od apnenih, cementnih in cementno-apnenih ometov (starih najmanj mesec dni), zaključni sloji termoizolacijskih sistemov (stari najmanj 7 dni), betonske površine (stare najmanj mesec dni) in podobno. Podlago je treba pred nanašanjem premazati z BK-Grund Universal podlago, v isti niansi, kot je niansa ometa. Čas sušenja podloge pred nanašanjem ometa znaša min. 12 h.

Pripravi podloge je treba posvetiti veliko pozornost, saj nepravilnosti v pogledu neravnin otežujejo obdelavo ometa in onemogočajo dobivanje zadovoljive strukture.

7. PRIPRAVA IN NANAŠANJE

Pred uporabo omet je treba dobro premešati z ročnim električnim mešalnikom in potem po potrebi razredčiti z majhno količino vode do 1% (250 ml/25 kg) s ciljem prilagajanja konsistence ometa. Naknadne spremembe malte med vgradnjo (dodatno razredčenje, dodajanje pigmenta ipd.) niso dovoljene.

Pred vgradnjo obvezno preveriti nianso in zatem opraviti izenačevanje 4-5 kangel v ustrezni posodi, da bi se odstranile morebitne razlike med posameznimi kanglami. Ko se

TEHNIČNI LIST IZDELKA	Izdaja:2	Različica:2
BK-Sil	RZ-TLP-025	Datum: 8.6.2021.

porabi četrtina mešanice, je treba dodati vsebino naslednje kangle ometa, premešati in nadaljevati navedeni postopek, dokler se ne porabi celotna količina materiala.

Omet nanašate ročno z nerjavečo kovinsko gladilko v debelini najbolj grobega zrna. Nekaj minut po nanašanju pristopiti obdelavi ometa s pomočjo trde plastične gladilke. Pri BK-Sil Rajb strukturi zaribavanje lahko poteka s krožnimi, vertikalnimi ali horizontalnimi gibi dokler ne dosežete enakomerne hrapavosti površine. Pri BK-Sil Ful strukturi obdelava poteka s krožnimi gibi.

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.

Temperatura zraka in podloge pri vgradnji mora biti v obsegu od +5 °C do +30 °C. Ne nanašajte pod neposrednim soncem, megli, vetrom in dežjem. Po 6 h sušenja pri normalnih pogojih (T=+23–25 °C, 50–60 % r.v.z.) je malta suha na dotik. Odpornost na padavine se doseže po min. 24 h sušenja pri normalnih pogojih. Visoka vlaga in nizke temperature lahko bistveno podaljšajo čas vezave ometa.

8. VZDRŽEVANJE

BK-Sil silikonski omet poseduje odlično odpornost na madeže in ne zahteva 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 opravite izpiranje s curkom vode.

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

TEHNIČNI LIST IZDELKA	Izdaja:2	Različica:2
BK-Sil	RZ-TLP-025	Datum: 8.6.2021.

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 vgrajenega materiala.

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. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

13. NAČIN ODSTRANJEVANJA

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

14. OSTALE INFORMACIJE

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 nianse ometa glede na ustrezno nianso v ton karti so možna zaradi uporabe naravnih mineralnih polnil. Neizenačenost nianse vgrajenega ometa je lahko posledica neustreznih pogojev pri vgradnji, neizvršenega izenačevanja, različne vpojnosti in hrapavosti podloge.

RZ-TLP-025

Banja Komerc Bekament d.o.o., Banja / 34304 Arandelovac | www.bekament.com

TEHNIČNI LIST IZDELKA	Izdaja:2	Različica:2
BK-Sil	RZ-TLP-025	Datum: 8.6.2021.

Skupno količino ometa za določen objekt je treba naročiti naenkrat. Če se na eni fasadni površini uporablja omet iz različnih šarž, je treba opraviti izenačevanje, da bi se izognili neizenačenosti nianse. Banja Komerc Bekament DOO ne jamči za absolutno skladanje ometa iz različnih šarž, odstopanja v tonu ne morejo biti predmet reklamacije.

Če izvajalec pri vgradnji ometa 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, a, povezane pa so z estetskimi 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. Ometi 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 redno preizkušanje v 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: 19.04.2012.

Prejšnja različica: različica 2.0-05.09.2019

Spremenjena poglavja: 4.