

TEHNIČKI LIST 10.01.08-HRV
DEKORATIVNE FIBUKE

SILIKONSKI ZARIBAN OMET 2.0 i 2.5

1. Opis, upotreba

SILIKONSKI ZARIBANI OMETI 2.0 i 2.5 su tankoslojne plemenite fibuke izrađene na osnovi kombinacije silikonskih i drugih polimernih veziva s karakteristično razbrazdanom površinom sličnom hrastovoj kori, namijenjene za dekorativnu zaštitu fasadnih zidnih površina. Karakterizira ih dobar prihvata na sve vrste fino hrapavih građevinskih podloga: na temeljne fibuke fasadnih toplinsko-izolacijskih sustava, na klasične fine vapnenocementne i cementne fibuke, na zagađene betonske površine, pa i na vlaknenocementne i gips-kartonske ploče, ploče od iverice, itd.

Uz visoku l'vrstoj u odlikuje ih i relativno **dobra paropropusnost**. Silikonsko vezivo fibukama osigurava **dugotrajnu visoku vodoodbojnost**, zbog toga se na njihovu površinu slabije prihvaćaju prašina, prašina i druge nečistoće. **Dobra otpornost na djelovanje dimnih plinova, UV zraka i drugih atmosferičkih osigurava im solidnu postojanost u bilo kakvim klimatskim uvjetima**, pa i na fasadnim površinama visokih objekata jako izloženih oborinama i s minimalnim napustima. Obradjenim površinama osigurana je **dugotrajna otpornost od zaraze zidnim algama i plijesni**, zato **dodavanje biocidnih sastojaka prije ugradnje nije potrebno**.

2. Način pakiranja, nijanse

plastif ne kante po 25 kg:

- bijela (nijansa 1001)
- nijanse označene * (162) iz ton karte BARVE IN OMETI koje završavaju brojem 2, 3, 4 i 5 (na JUMIX stanicama za nijansiranje na prodajnim mjestima!)
- pod određenim uvjetima moguća je i isporuka u nijansi po posebnom zahtjevu kupaca

3. Tehnički podaci

	SILIKONSKI ZARIBAN OMET 2.0	SILIKONSKI ZARIBAN OMET 2.5
gustoća (kg/dm ³)	~1,70	~1,75
vrijeme sušenja do suho na dodir T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	~6	~6
paropropusnost EN ISO 7783-2	<60	<60
koeficijent μ (-)		
vrijednost S _d (m)	<0,12 (za d = 2,0 mm) razred I (visoka paropropusnost)	<0,14 (za d = 2,5 mm) razred I (visoka paropropusnost)
nauzimanje vode w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})	<0,06 razred III (nisko nauzimanje vode)	<0,06 razred III (nisko nauzimanje vode)
prihvata na standardnu vapnenocementnu fibuku (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)	>0,25	>0,25

glavni sastojci: silikonsko i stirenakrilatno vezivo, gruba i fina kalcitna punila, celulozni zgušnjivači, titanov dioksid, voda.



4. Priprema podloge

Podloga mora biti fino hrapava (idealna je hrapavost klasičnog zagađene fine fibre granulacije 1,0 mm), vrsta (tla) na vrstol a najmanje 1,5 MPa i CS II po EN 998-1), suha i ista, bez slabo vezanih dijelova, prašine, soli, masnih mrlja i drugih neistola. Manje neravnine - ispušnja i udubine i otežavaju zagađivanje ugrađene fibre, zato pripremi podloge trebamo posvetiti što veći u pažnju.

Nove podložne fibre prije ugradnje dekorativne fibre sugimo najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine, a na nove betonske podloge fibru nanosimo tek mjesec ili više dana nakon betoniranja (navedeno vrijeme sušenja vrijedi za normalne uvjete: T = +20 °C, rel. vl. = 65 %). Sa starih vrstih fibra uklonimo sve premaze, gpriceve i ostale dekorativne nanose. Površinu nakon iđjenja temeljito rasprašimo i najbolje pranjem i po potrebi je pokrpamo i izravnamo. Pranje mlazom vruće vode ili pare posebno preporučujemo za vlaknencementne ploče i sve betonske podloge jer na taj način s novih uklonimo ostatke ulja od oplata, a sa starih alu, mahovinu, liđajeve, ostatke boje, itd.

Odgovarajuć i temeljne premaze za pojedine vrste podloga navodimo u donjoj tabeli:

Podloga	Temeljni premaz	Potrošnja (ovisi o upojnosti i hrapavosti podloge)
fine vapnencementne fibre i temeljne fibre toplinsko- izolacijskih sustava	UNIGRUND (nijansa što sliči nija boji fibre)	120 i 200 g/m ²
	JUBOSILCOLOR SILICONE razrijeđen vodom (nijansa što sliči nija boji fibre; JUBOSILCOLOR SILICONE : voda = 1 : 1)	90 i 100 ml/m ²
	SILICONEPRIMER razrijeđen vodom (SILICONEPRIMER: voda = 1 : 1)	90 i 100 ml/m ²
glatke, slabo upijajuće površine: beton, vlaknencementne ploče i pretjerano upijajuće površine (gips-kartonske ploče, iverice)	UNIGRUND (nijansa što sliči nija boji fibre)	120 i 200 g/m ²
	VEZAKRILPRIMER	~300 ml/m ²

Temeljni premaz nanosimo liđilakim ili zidarskim kistom, UNIGRUND, JUBOSILCOLOR SILICONE i SILICONEPRIMER i dugodlakim krznem ili tekstilnim liđilakim valjkom ili gpricanjem, a zadnja dva možemo i gpricanjem. Fibru ugrađujemo tek kada je temeljni premaz potpuno suh. U normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. vl. = 65 %) iznosi vrijeme sušenja za UNIGRUND najmanje 12 sati, za VEZAKIL najmanje 24 sata, a za JUBOSILCOLOR SILICONE ili SILICONEPRIMER od 4 do 6 sati.

5. Priprema mortne smjese za ugradnju

Mortnu smjesu prije upotrebe dobro promiješamo ručnim električnim mješalom, a po potrebi (samo iznimno) je razrijedimo vodom (do najviše 1 dl na vedro). Obavezno provjerimo nijansu, a nakon toga mortnu smjesu egaliziramo, da uklonimo i minimalne, oku nevidljive razlike između pojedinih vedara. U posudi odgovarajućeg volumena promiješamo sadržaj iz četiri vedra. Kada upotrijebimo približno četvrtinu pripremljenog morta, u egalizacijsku posudu istresemo sadržaj sjedećeg vedra i dobro ga promiješamo s preostalom smjesom, itd. Egalizacija bijele fibre istih proizvodnih jedinica nije potrebna, pod uvjetom, da je nismo razrijedili.

Bilo kakvo gopravljanje mortne smjese za vrijeme ugradnje (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrijeđivanje, itd.) nije dozvoljeno.

6. Ugradnja mortne smjese

Mortnu smjesu nanosimo ručno i nehrđajućim elikom gladilicom - ili strojno, gpricanjem, u debljini koja je jednaka promjeru najdebljeg pjeđanog zrna. Prilikom nanosa gpricanjem pođujemo uputstva proizvođača strojne opreme. Nekoliko minuta nakon nanosa (optimalno vrijeme ovisi o upojnosti podloge i mikroklimatskim uvjetima) površinu fibre



zaribamo tvrdom plastičnom gladilicom, tako da struktura pjeglana zrna čoktrljamo po zidnoj podlozi i time postignemo ravnomjerno izbrazdanu strukturu. Zaribavamo vodoravno, vertikalno ili kružno. Grudice morta koje strge iz površine fibuke na kraju fi nekoliko minuta nakon zaribavanja fi utisnemo u nju tako, da površinu lagano zagladimo i istom nehrlajućom plastičnom gladilicom.

Radove izvodimo što brže - bez prekida - od jednog do drugog krajnjeg ruba zida. Na zidne plohe koje se protežu preko više etaža, fibuku ugrađujemo istovremeno na svim etažama: u tom slučaju s nanosom fibuke uvijek pol'nemo na gornjoj etaži, a na donjim etažama radimo sa "stepeničastim razmakom". Veće zidne plohe podijelimo na manje filijebovima ogovarajuće širine, mortnim obrubima i drugim ukrasima, okvirima ili na neki drugi način, time izbjegnemo probleme koji se javljaju prilikom kontinuirane ugradnje fibuke, te neestetski izgled zbog nedovoljno ravne podloge. Spojeve ploha u kutevima i na rubnim djelovima olakšava izvedba fino obrađenih pojasa širine nekoliko cm, koji obrađenim površinama daju ugodan estetski izgled. Ukrasne zaglađene pojase, filijebove, mortne obrube, okvire itd. obilno izradimo prije ugradnje dekorativne fibuke. Zaštiti ujemmo ih odgovarajućim zidnim bojama i pritom pazimo da premaz, koji koristimo za njihovu obradu, ne nanosimo nekontrolirano preko njihovih rubova na plohe pripremljene za ugradnju dekorativne fibuke.

Mortnu smjesu ugrađujemo samo u odgovarajućim vremenskim i mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i zidne podloge ne smije biti niža od +5 °C i viša od +35 °C, a relativna vlažna ne viša od 80%. Fasadne površine zastorima zaštitimo od sunca, vjetrova i oborina, a fibuku, bez obzira na takvu zaštitu, ne nanosimo po kiži, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h).

Otpornost svježe obrađenih ploha od oštećenja zbog oborinske vode (ispiranje nanosa) je u normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. zr.vl. = 65 %) postignuta nakon najkasnije 24 sata.

Okvirna, odnosno prosječna potrožnja:
 ~2,8 kg/m² (SILIKONSKI ZARIBAN OMET 2.0)
 ~3,5 kg/m² (SILIKONSKI ZARIBAN OMET 2.5)

7. Zaštita prilikom rada, rukovanje s otpacima, i sigurnost alata

Zaštita oštrog zaštitnim naočalima ili štitičnikom za lice potrebna je samo prilikom nanošenja mortne smjese špricanjem, u svim ostalim situacijama upotreba posebnih sredstava za osobnu zaštitu ili posebni uvjeti za siguran rad nisu potrebni. Uz opća uputstva i propise za zaštitu pri radu za građevinske, fasaderske i lične radove, te navoda u sigurnosnom listu, poštujte i sljedeće upozorenja:

R 52/53 - Četno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno četno djelovati u vodi.

S 2 - Izbjegavajte izvan dohvata djece.

S 26 - Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s mnogo vode i zatražiti savjet liječnika.

S 28 - Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode.

S 29 - Ne izlijevati u kanalizaciju.

S 46 - Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

S 61 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš, pridržavati se posebnih uputa/sigurnosno-tehničkih list.

Neupotrebenu mortnu smjesu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za eventualne popravke. Stvrdnute ostatke i otpad uklonimo na deponiju građevinskog (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04) ili komunalnog otpada (klasifikacijski broj 08 01 12).

Oštećena ambalaža može se reciklirati.

Alat temeljito operemo vodom odmah nakon upotrebe, osušene mrlje nije moguće ukloniti.

8. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Površine obrađene SILIKONSKIM ZARIBANOM OMETOM 2.0 ili 2.5 ne zahtijevaju neko posebno održavanje. Neprihvaćeni prah i druge neprihvaćene nečistoće možemo pomesti, usisati ili isprati mlazom vode. Prihvaćenu prašinu i druge tvrdokornije mrlje uklonimo laganim trljanjem mekanom kistom namoćenoj u otopini univerzalnih sredstava za čišćenje u kućanstvu, a nakon toga površinu isperemo istom vodom.

Na površinama, s kojih ne možemo ukloniti mrlje i prljavštinu na opisan način, izvodimo obnavljanje bojenja, koje se sastoji od dvoslojnog nanosa mikroarmirane fasadne boje REVITALCOLOR SILICONE ili mikroarmirane fasadne boje REVITALCOLOR AG na prethodan nanos odgovarajućeg temeljnog premaza.



9. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Skladištenje i transport pri temperaturi od +5 °C do +25 °C, zaštićeno od izravnog utjecaja sunca, NE SMIJE SMRZNUTI!

Trajnost prilikom skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci

10. Kontrola kvalitete

Kvalitetne karakteristike proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama, te slovenskim, europskim drugim standardima. Postizanje deklariranog ili propisanog kvalitetnog nivoa stalno provjeravamo u vlastitim laboratorijima, na Zavodu za gradbeništvo u Ljubljani, te povremeno i drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inozemstvu, a osigurava ga i u JUB-u već više godina prisutan i uveden sustav cjelovitog upravljanja i kontrole kvalitete ISO 9001. U procesu proizvodnje strogo poštujemo slovenske i europske standarde vezane za zaštitu okoliša i osiguravanje sigurnosti i zdravlja prilikom rada, koje dokazujemo certifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.

Primjernost SILIKONSKIH ZARIBANIH OMETOV 2.0 i 2.5 za završne fuge u JUB-ovom fasadnom toplinsko-izolacijskom sustavu potvrđena je europskim tehničkim dopuštanjem ETA- testiranja su bila, u skladu s smjernicama ETAG 004/2000, izvedena na Zavodu za gradbeništvo u Ljubljani i na Österreichisches Institut für Bautechnik u Beču.

11. Druge informacije

Tehnička uputstva navedena u ovom prospektu nastala su na osnovi naših iskustava i s ciljem da se prilikom upotrebe proizvoda postignu optimalni rezultati. Za gubitak, prouzrokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost

Boja fuge se od boje prikazane u skali boja ili potvrđenog uzorka može razlikovati, ali ukupno odstupanje po EN 2000 za nijanse po JUB-ovoj ton karti BARVE IN OMETI određuje se u skladu s ISO 7724/1-3 i po matematičkom modelu CIE DE2000 - smije iznositi najviše 2,5. Za kontrolu navedenih odstupanja mjerodavan je pravilno osušen nanos fuge na testnoj podlozi i standard predmetne nijanse, koja se pohranjuje u TRC JUB d.o.o. Fuga izrađena po drugim uzorcima i ton kartama je za raspoložive JUB-ove baze i paste za nijansiranje najbliža moguća, u tom slučaju ukupno odstupanje nijanse može biti veće od prije navedene garantirane vrijednosti. Razlike u nijansi, koje su posljedica neodgovarajućih radnih uvjeta, drukčije tehnike nanosa, obrade i pripreme fuge od onih opisanih u ovom tehničkom listu ili ugradnje na neodgovarajući pripremljeni, previše ili premalo upijajući, previše ili premalo hrapavu, na vlažnu ili nedovoljno suhu podlogu, ne mogu biti predmet reklamacije.

Za ugradnju u fasadne toplinsko-izolacijske sustave preporučujemo fuge sa svjetlošću (Y) iznad 25. Tamnije fuge i fuge intenzivnih nijansi, koje možemo postići samo organskim pigmentima, u tehim eksploatacijskim uvjetima su manje otporne na ispiranje oborinskom vodom i jače podložne kretanju. Reklamacije na promjene, koje se zbog toga na izloženim površinama mogu pojaviti u vidu bržeg izbljeđivanja, ne priznajemo. Iz tog razloga preporučujemo, da se o uvjetima ugradnje takvih fuga i održavanju obrađenih površina za svaki pojedini primjer posavjetujete s našim stručnjacima. Spisak u tom pogledu spornih nijansi na raspolaganje vam je u trgovinama s JUMIX stanicama za nijansiranje, te u našoj prodajnoj i tehničko-informativnoj službi.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo si pravo za eventualne kasnije promjene i dopune.

Oznaka i datum izdanja: **TRC-055/12-gru-tor**, 21.09.2012

Podaci o izdavaču

JUB Trgovina i promet, d.o.o. Zagreb
 Ulica hrvatskih branitelja 11
 10430 Samobor
 Hrvatska
 T: +385 1 6194 340
 +385 1 6194 340
 F: +385 1 6194 341
 E: jub@jub.hr
www.jub.eu

