

## TEHNIČKI LIST 08.01.40-HRV



# JUBIZOL Unixil finish winter S 1,5 MM

## Siloksanizirana akrilna zaglađena žbuka

### 1. Opis, primjena

JUBIZOL Unixil finish winter S 1,5 MM zajedno sa JUBIZOL Additive winter koriste se za ugradnju završnog sloja JUBIZOL vanjskih toplinskoizolacijskih (ETICS) sustava na bazi polistirenske izolacije, pri niskim temperaturama i visokoj relativnoj vlažnosti zraka. Mješavina proizvoda omogućuje primjenu na temperaturama između +1°C i +15°C i relativnoj vlažnosti zraka do 95 %. Naneseni proizvod otporan je na oborine nakon 24 sata (T = +5 °C, relativna vlažnost zraka = 90 %). Ove žbuke pružaju dekorativnu zaštitu fasadnim zidnim površinama svih vrsta zgrada uključujući i višekratnice s minimalno izbočenim strehama. Dobro prijanjaju na sve fino grube građevinske površine: konvencionalni fini cement žbuke, gletane betonske površine, kao i vlaknocementne i gips-kartonske ploče, iverice i sl.

Odabrani omjer između finih i grubih punila te kombinacija modernih zgušnjivača i tvari za zadržavanje vode osigurava ovim završnim žbukama nisku žilavost što omogućuje lakše nanošenje i ekspanziju kao i znatno duže vrijeme obrade nanesenih završnih žbuka. Visoki udio siloksanskih aditiva u JUBIZOL Unixil finish winter S 1,5 MM žbukama osigurava visoku vodoodbojnost i visoku otpornost na dim, ultraljubičaste zrake i druge atmosferske čimbenike te, posljedično, čvrstu otpornost u svim klimatskim uvjetima. Također ih karakterizira visoka čvrstoća, a zbog relativno visoke paropropusnosti, koja nije tipična za akrilne završne žbuke, mogu se primijeniti i kao završna žbuka kod ETICS sustava izrađenih na mineralnoj vuni. Površine obrađene ovim završnim slojevima imaju zajamčenu dugotrajnu otpornost na kontaminaciju zidnim algama i plijesnim. Stoga prije primjene nije potrebno dodavati nikakve biocidne tvari.

### 2. Nijanse

- Bijela (nijansa 1001)
- nijanse iz ton karte JUB FAVORITE FEELINGS (na JUMIX postajama za nijansiranje na prodajnim mjestima): boje čije je posljednje slovo 4-znamenaste šifre C, D, E, F i G kao i neke s B.

Isporuka završnih žbuka u nijansama prema posebnom zahtjevu kupca moguća je pod određenim uvjetima.

### 3. tehnički podaci

|           |       |
|-----------|-------|
| Pakiranje | 25 kg |
|-----------|-------|

|                                                                |                                             |                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Gustoća                                                        |                                             | ~1,8 kg/dm <sup>3</sup>       |
| Rijeđenje s vodom                                              |                                             | 1 dl/bucket                   |
| Debljina sloja                                                 |                                             | ~1,5 mm                       |
| Vrijeme sušenja<br>T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 95 % | Suho na dodir                               | ~12 h                         |
| Vrijeme sušenja<br>T = +5 °C, relativna vlažnost zraka = 90 %  | Postizanje otpornosti na ispiranje kišnicom | ~24 h                         |
| Prosječna potrošnja                                            |                                             | ~2,2 kg/m <sup>2</sup>        |
| Paropropusnost EN ISO 7783-2                                   | koeficijent $\mu$                           | <120                          |
|                                                                | vrijednost Sd (d = 1,5 mm)                  | <0,18 m razred 2              |
| Upijanje vode w24 (EN 1062-3)                                  |                                             | <0,05 kg/m <sup>2</sup> *h0,5 |
| Klasa upijanja vode                                            |                                             | class W3                      |
| Prihvata prema EAD 040083-00-0404, točka 2.2.20.2              |                                             | >0,3 MPa                      |

#### 4. Uvjeti ugradnje

Temperatura zraka i zidne površine ne smije biti niža od +1 °C ni viša od +15 °C, a relativna vlažnost zraka <95 %. Fasadne površine treba zaštititi od sunca, vjetra i oborina zavjesama, a unatoč ovoj zaštiti žbukanje se ne smije raditi za vrijeme kiše, magle ili jakog vjetra (≥30 km/h).

#### 5. Priprema podloge

Podloga mora biti blago hrapava (idealna je hrapavost konvencionalno zaglađene fine žbuke granulacije 1,0 mm), čvrsta (tlačna čvrstoća minimalno 1,5 MPa – CS II prema EN 998-1), suha i čista, bez slabog vezanih dijelova, prašine, lako topivih soli, mrlja od ulja i druge nečistoće – izbočine i udubljenja – ometaju zaglađivanje nanosene žbuke, stoga je važno obratiti pažnju na pripremu površine.

Prije nanošenja završne dekorativne žbuke, novonaneseni temeljni slojevi moraju se sušiti najmanje 7 do 10 dana za svaki cm svoje debljine. Dekorativne žbuke nanosimo na nove betonske površine tek mjesec dana nakon betoniranja (navedena vremena sušenja površine vrijede u normalnim uvjetima: T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %). Premazi, špricevi i drugi dekorativni premazi moraju se ukloniti sa starih čvrstih žbuka. Nakon očišćene površine potrebno ju je temeljito otprašiti pranjem i po potrebi popraviti i izravnati. Pranje površine visokotlačnom vodenom mlazom (vrućom vodom ili parom) posebno se preporuča kod vlaknocementnih ploča i svih betonskih površina jer uklanja masnoću ploča s novih površina te čađu, mahovinu, lišajevе, ostatke starih premaza i sl.

Podloga se premazuje JUBIZOL Unigrund temeljnim premazom, odabranim u nijansi što bližoj boji žbuke. Nanošenje završne žbuke treba započeti tek kada se temeljni premaz osuši. U normalnim uvjetima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %) najmanje 12 sati nakon nanošenja temeljnog premaza.

Za tehničke podatke o ovim temeljnim premazima pročitajte tehnički list.

#### 6. Priprema žbuke za ugradnju

Cijeli sadržaj 1 (jedne) boce JUBIZOL Additive winter od 0,5L dodati žbuci u 1 (jednu) kantu JUBIZOL Unixil finish winter S 1,5 MM od 25 kg. Prije nanošenja završnu žbuku promiješati električnom miješalicom. Nijansu boje potrebno je provjeriti, zatim izjednačiti završni sloj kako bi se uklonile i najmanje ili neprimjetne razlike u nijansi između pojedinačnih kanti, u velikoj posudi odgovarajuće veličine promiješa se tako pripremljena smjesa, sadržaj sljedeće kante se izlije u spremnik i pravilno pomiješa s ostatkom završne žbuke, itd. Vrijeme upotrebe („otvoreno vrijeme“) mješavine aditiva za žbuku je 2 sata (računajući od trenutka kada se miješa).

Dorada završne obrade žbuke tijekom nanošenja (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrjeđivanje i slično) nije dopuštena.

## 7. Ugradnja žbuke

Završna žbuka se nanosi ručno – nehrđajućom čeličnom gladilicom – ili prskanjem – u debljini malo iznad promjera najdebljeg zrna. Kod nanošenja završne žbuke prskanjem slijedite upute proizvođača strojne opreme. Odmah nakon nanošenja zagladite površinu kružnim potezima dok se ne postigne ravnomjerna zrnasta struktura. Prilikom zaglađivanja što manje pomičite zrncažbuke radi izbjegavanja pojave valova ispred gladilice. Razlozi za njihov nastanak uglavnom su predebeli sloj žbuke ili neravna ili nedovoljno dobro pripremljena podloga. Na kraju, nekoliko minuta nakon zaglađivanja lagano pritisnite eventualno stršeća zrnca žbuke s čistom gladilicom od nehrđajućeg čelika.

Nanošenje žbuke izvodite što je brže moguće, bez prekidanja od jednog do drugog ugla zida. Prilikom nanošenja završne žbuke na zidne površine više od jednog kata, radovi se moraju izvoditi istovremeno na svim etažama: u takvim slučajevima uvijek započnite nanošenje na gornjem katu, a na nižim katovima izvodite radove s pomakom za jedan pojas nanošenja. Veće zidne površine potrebno je podijeliti na manje dijelove primjereno širokim ukrasnim žljebovima, žbukom i drugim ukrasima, okvirima ili na bilo koji drugi način. Na taj način izbjegavamo moguće probleme uzrokovane kontinuiranim nanošenjem završne žbuke kao i neestetski izgled zbog potencijalno neravne površine. Spojevi između ravnina u unutarnjim ili vanjskim kutovima mogu se lakše izvesti pripremom nekoliko cm širokih, fino zaglađenih traka, koje također daju ugodan dekorativan izgled obrađenim površinama. Ukrasne zaglađene trake, utori, obrubi žbuke, okviri i slično obično se izrađuju prije nanošenja završne dekorativne žbuke. Zaštićuju se odgovarajućim zidnim bojama, pri čemu treba paziti da premazi ne zadiru u površine pripremljene za nanošenje završne žbuke.

U normalnim uvjetima ( $T = +20^{\circ}\text{C}$ , relativna vlažnost zraka = 65 %), otpornost svježih obrađenih površina na oštećenja uzrokovana oborinama (ispiranje nanosa) postiže se najkasnije za 24 sata. Alat temeljito očistiti vodom odmah nakon upotrebe. Osušene mrlje se ne mogu ukloniti.

## 8. Održavanje i popravak obrađenih površina

Fasadne površine obrađene JUBIZOL Unixil finish winter S 1,5 MM ne zahtijevaju nikakvo posebno održavanje. Prašina koja se ne lijepi i ostala prljavština koja se ne lijepi može se pomesti, očistiti ili isprati mlazom vode. Prilijepljena prašina i tvrdokornije mrlje mogu se ukloniti laganim trljanjem mekom četkom namočenom u otopinu uobičajenih univerzalnih sredstava za čišćenje u kućanstvu i isprati čistom vodom.

Međutim, tamo gdje se prljavština i mrlje ne mogu ukloniti primjenom gore opisanih metoda, preporuča se obnavljajuće bojanje. U takvim slučajevima nanosite dva sloja mikroarmirane fasadne boje REVITALCOLOR ili SILICONECOLOR na prethodni sloj odgovarajućeg temeljnog premaza.

## 9. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Skladištenje i transport na temperaturama od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$ , zaštićeno od izravnog sunčevog svjetla, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!

Rok upotrebe ako se čuva u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

## 10. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom uporabom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, sukladno tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute na sigurnosno-tehničkom listu proizvoda.

Nijansa tona može se razlikovati od otiska u ton karti ili od odobrenog uzorka. No, ukupna razlika u tonu  $\Delta E_{2000}$  za nijanse iz JUB-ove ton karte FAVORITE FEELINGS – određena je prema normi ISO 7724/1-3 i matematičkim modelom CIE DE2000 – te ne prelazi 2,5. Za provjeru nijanse tona, suhi nanos završnih žbuka na probnoj površini uspoređuje se sa standardom dotične nijanse koji je pohranjen u TRC JUB d.o.o. Nijansa tona završne žbuke

izrađena na temelju drugih uzoraka i ton karata najbolji je mogući doseg za JUB-ove baze proizvoda i sredstava za nijansiranje. Stoga, u takvim slučajevima ukupna razlika u boji od željene nijanse može biti čak i veća od gore zajamčene vrijednosti. Razlika u nijansi tona koja je posljedica neprikladnih radnih uvjeta, tehnike pripreme proizvoda koja se razlikuje od one u ovom tehničkom listu, nepoštivanja pravila izjednačavanja, nanošenja proizvoda na neprikladno pripremljeno, previše ili nedovoljno upojnu podlogu, više ili manje grubu podlogu, na mokroj ili nedovoljno osušenoj podlozi, ne mogu biti predmet reklamacije.

Ako se primjenjuju unutar sustava za izolaciju vanjskih zidova, završne žbuke moraju imati svjetlinu (Y) preko 25. Tamnije završne žbuke i završne žbuke intenzivnih nijansi boja, koje se mogu postići samo s organskim pigmentima, manje su stabilne u teškim uvjetima uporabe, nešto manje otporne na ispiranje oborinama i skloniji su većem kredanju. Reklamacije na promjene koje bi zbog toga mogle nastati na izloženim fasadnim površinama, posebice u vidu bržeg izbjeljivanja, neće se uvažavati. Stoga se o uvjetima nanošenja ovakvih žbuka i održavanju obrađenih površina treba posavjetovati s JUB-ovim stručnjacima za svaki slučaj pojedinačno. Popis takvih osjetljivih nijansi dostupan je u trgovinama u kojima se nalaze JUMIX stanice za nijansiranje kao i u našim odjelima prodaje i tehničkih informacija.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. Zadržavamo pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-092/16-pek, 12.11.2024