

## TEHNIČKI LIST 08.06.05-BS



# VALIT

## Dvokomponentni tankoslojni rustikalni malter

### 1. Opis, primjena

VALIT je pastozni tankoslojni završni malter sa manje ili više reljefnom površinom, na bazi kombinacije cementa i polimernih veziva. Namijenjen je za dekorativnu zaštitu unutrašnjih zidnih površina, kao i fasadnih površina zgrada maksimalne visine dva sprata, koje su relativno dobro zaštićene od kiše odgovarajuće širokim strehama. Izgled reljefne površine ovisi o tehnici nanošenja i alatu koji se koristi za strukturiranje nanesenog završnog maltera. Dobro prijanja na sve grube građevinske podloge: konvencionalne fine krečno-cementne i cementne maltere, osnovne slojeve sistema vanjske toplotne izolacije (EWI), zaglađene betonske površine, kao i vlaknasto-cementne ploče i gips-kartonske ploče, iverice i slično. U skladu je sa zahtjevima harmonizovanog standarda SIST EN 998-1. Odlikuje se visokom paropropusnošću i dobrim prijanjanjem na površinu, kao i relativno dobrom otpornošću na utjecaje dima i ultraljubičastih zraka.

### 2. Nijanse

- prirodno bijela (nijansa 1001)

### 3. Tehnički podaci

|                                                                |                                                              |                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Pakovanje                                                      |                                                              | 20 kg                     |
| Gustoća                                                        |                                                              | ~ 1,65 kg/dm <sup>3</sup> |
| Razrjeđivanje sa vodom                                         |                                                              | Pogledati poglavlje 6.    |
| Debljina nanosa                                                |                                                              | ~1-3 mm                   |
| Vrijeme sušenja<br>T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 % | Suho na dodir                                                | 6h                        |
|                                                                | Postizanje otpornosti od ispiranja površine oborinskom vodom | ~24 h                     |
| Prosječna potrošnja                                            |                                                              | ~2 kg/m <sup>2</sup>      |
| Paropropusnost EN ISO 7783-2                                   | koeficijent $\mu$                                            | <20                       |

|                                               | vrijednost Sd (d = 3,0 mm) | <0,06 m razred 1                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upijanje vode w24 (EN 1062-3)                 |                            | <0,35 kg/m <sup>2</sup> *h <sub>0,5</sub>                                                                   |
| Klasa upijanja vode                           |                            | class W2                                                                                                    |
| Pritisna čvrstoća (EN 1015-11)                |                            | >12 MPa                                                                                                     |
| Klasa pritisne čvrstoće                       |                            | CS IV                                                                                                       |
| Prihvāt (EN 1015-12)                          |                            | 1,4 MPa 10 % B, 90 % C<br>B ... pukotina u završnom sloju maltera<br>C ... pukotina na ispitivanoj površini |
| Prihvāt nakon vremenskih prilika (EN 1015-21) |                            | 0,9 MPa 50 % B, 50 % C<br>B ... pukotina u završnom sloju maltera<br>C ... pukotina na ispitivanoj površini |
| Požarna sigurnost                             |                            | A1                                                                                                          |
| Toplinska provodljivost                       |                            | 0,93 W/mK                                                                                                   |

#### 4. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge neka ne bude niža od +5 °C i ne viša od +30 °C, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %. Fasadne površine od sunca, vjetra i padavina zaštitimo sa zavjesama; međutim, unatoč takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h) ne radimo.

#### 5. Priprema podloge

Podloga mora biti fino hrapava (idealna je hrapavost klasičnog zaglađenog finog maltera granulacije 1,0 mm), čvrsta (pritisna čvrstoća najmanje 1,5 MPa – CS II po EN 998-1), suha i čista, bez slabo vezanih dijelova, prašine, soli, masnih mrlja i drugih nečistoća. Manje neravnine - ispupčenja i udubine – otežavaju zaglađivanje ugrađenog maltera, zato pripremi podloge trebamo posvetiti što veću pažnju.

Nove podložne maltere, prije ugradnje dekorativnog maltera, sušimo najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine, a na novi betonski podložni malter nanosimo tek mjesec ili više dana nakon betoniranja (navedeno vrijeme sušenja vrijedi za normalne uslove: T = +20 °C, rel. vl. = 65 %). Sa starih čvrstih maltera uklonimo sve premaze, špriceve i ostale dekorativne nanose. Površinu nakon čišćenja temeljito rasprašimo – najbolje pranjem – i po potrebi je pokrpimo 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 oplate, a sa starih čađ, mahovinu, lišajevе, ostatke boje, itd.

Podloga se premazuje sa JUBIZOL Unigrund temeljnim premazom, u nijansi najbližoj nijansi maltera. Malter ugrađujemo tek kada je temeljni premaz potpuno suh. U normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. = 65 %) najmanje 12 sati nakon nanošenja temeljnog premaza.

Za tehničke podatke o gore navedenom temeljnom premazu, pročitajte Tehnički list.

#### 6. Priprema maltera za ugradnju

Malter mješavinu pripreмимо u mješalici za beton ili, ako za pripremu koristimo ručnu električnu mješalicu, primjereno velikoj plastičnoj kanti. Sadržaj vreće (20 kila) istresemo u 2 kile AKRIL Emulzija koju smo razrijedili sa 4 litra vode i dobro promiješamo da dobijemo homogenu smjesu bez grudvica. Pričekajte 10 minuta, kad masa nebrekne i ponovno je dobro promiješamo. Ukoliko je potrebno, dodamo još malo vode.

U normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. = 65 %) pripremljena mortna smjesa upotrebljiva je do 2 sata.

U slučajevima kada je za pojedinu zidnu plohu potrebno više od jedne vreće malter smjese, lisavost uslijed

mogućih razlika u bjelini izbjegavamo tako da malter smjesu egaliziramo u primjereno velikoj posudi. Zapremina posude bi po mogućnosti trebala zadovoljavati egalizaciju malter smjese za čitavu površinu, najmanje za malter smjesu koju pripravljamo od četiri do pet vreća suhe malter smjese (prilikom odabira volumena posude poštujemo i otvoreno vrijeme pripremljene malter smjese i vrijeme za koje ćemo ugraditi smjesu!). Kada u takvom slučaju iz egalizacijske posude ugradimo približno petinu (najviše četvrtinu) pripremljenog maltera, to nadomjestimo novom količinom i dobro promiješamo s preostalom. Egalizacija malter smjese iste proizvodne šarže nije potrebna. Bilo kakvo "popravljanje" malter smjese za vrijeme ugradnje (razrijedivanje, itd.) nije dozvoljeno.

## 7. Ugradnja maltera

Dekoratívni malter nanosimo ručno – nehrđajućom čeličnom gletaricom u debljini 1 do 3 mm ili špricanjem. Prilikom nanosa špricanjem poštujemo uputstva proizvođača mašinske opreme. Izbor debljine nanosa, koji bi trebao biti što ravnomjerniji po čitavoj plohi, je ovisan od željene strukture: deblji nanosi daju više, a tanji manje grube površine. Još svježí nanos obradimo pjenastim molerskim valjkom, molerskom špahtlom, gletaricom, spužvom, četkom, reljefnim molerskim valjcima, rukama i sl., tako da dobijemo što jednakomjerniji izgled, koji će nanos zbog svoje visoke tiksotropnosti malter smjese zadržati sve dok konačno ne stvrdne.

Radove treba izvoditi što brže – bez prekida, od jednog do drugog kraja zida. Na zidne plohe koje se prostiru preko više etaža malter smjesu ugrađujemo istovremeno na svim etažama: početak ugradnje je na najvišoj etaži, dok u donjim etažama radove izvodimo sa „stepenastim odmakom“. Veće zidne plohe razdijelimo na manje površine s odgovarajućim trakastim pojasevima, obrubima, okvirima i fugama kako bi se izbjegle teškoće u postizanju ravnomjernosti obrađene plohe. Spajanje ploha na kutovima i uglovima olakšavaju nekoliko centimetara široki pojasevi, žljebovi koji obrađenim površinama naglašavaju dekorativan efekt. Ukrasne pojaseve, žljebove rubove maltera, okvire itd. obično izvodimo prije ugradnje dekorativne mase. Zaštitimo ih odgovarajućim bojama, pri čemu pazimo da premaz nekontrolirano ne nanosimo preko njihovih rubova na plohe pripremljene za ugradnju dekorativnog maltera.

Otpornost svježé obrađenih ploha od oštećenja zbog oborinske vode (ispiranje nanosa) je u normalnim uslovima ( $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , rel. vl. zraka = 65 %) postignuta nakon najkasnije 48 sati.

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom. Osušene mrlje se ne mogu ukloniti.

## 8. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Obrađene površine ne zahtijevaju neko posebno održavanje. Neprihvaćen prah i druge neprihvaćene nečistoće možemo pomesti, usisati ili isprati mlazom vode. Prihvaćenu prašinu i druge tvrdokornije mrlje uklonimo laganim trljanjem mekanom četkom namoćenoj u otopini univerzalnih sredstava za čišćenje u kućanstvu, a nakon toga površinu isperemo čistom vodom.

Međutim, na površinama s kojih ne možemo ukloniti mrlje i prljavštinu na opisan način, izvodimo obnavljajuće bojenje, koje se sastoji od dvoslojnog nanosa mikroarmirane fasadne boje REVITALCOLOR ili SILICATECOLOR ili SILICONECOLOR NG uz prethodan nanos odgovarajućeg temeljnog premaza, za unutrašnje površine dvoslojnim nanosom boje JUPOL Gold supreme.

## 9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Komponenta A:

Prilikom transporta proizvod zaštitimo od utjecaja vlage. Skladištenje u suhim i zračnim prostorima, izvan dohvata djece! Rok trajanja prilikom skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 6 mjeseci.

Komponenta B (AKRIL EMULZIJA):

Skladištenje i transportovanje pri temperaturi  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , zaštićeno od direktnog uticaja sunca, izvan dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!

Rok trajanja prilikom skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 6 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 upotrebom 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, u skladu sa tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum objave: TRC- 043/19-čad, 16.05.2025