

TEHNIČKI LIST 08.03.01-BS



BAVALIT

Dvokomponentni dekorativni malter

1. Opis, primjena

BAVALIT je tankoslojni fini malter karakteristično izbrazdane površine poput hrastove kore izrađena od kombinacije cementa i polimernog veziva namijenjena za dekorativnu zaštitu unutrašnjih zidnih površina, kao i fasadnih površina na objektima do dvije etaže. Dobro prijanja na sve fino hrapave građevinske podloge: klasične fine krečno-cementne i cementne maltere, temeljne maltere fasadnih toplinsko izolacijskih sistema, zaglađene betonske površine, pa i na vlakonenocementne i gips kartonske ploče, iverice i sl. Odgovara zahtjevima usklađenog standarda SIST EN 998-1. Odlikuje ga visoka paropropusnost i dobar prihvat za podlogu, te razmjerno dobra otpornost je na djelovanje plinova i ultraljubičastih zraka.

2. Nijanse

- prirodno bijela (nijansa 1001)

3. Tehnički podaci

Pakovanje		20 kg
Gustoća		~2 kg/dm ³
Razrjeđivanje sa vodom		Pogledati poglavlje 6.
Debljina nanosa		~2,5 mm
Vrijeme sušenja T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Suho na dodir	~6 h
	Postizanje otpornosti od ispiranja površine nanosa oborinskom vodom	~24 h
Prosječna potrošnja		~3,2 kg/m ²
Paropropusnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ	<15
	vrijednost Sd (d = 2,5 mm)	<0,04 m razred 1

Upijanje vode w24 (EN 1062-3)	<0,35 kg/m ² *h ^{0,5}
Klasa upijanja vode	class W2
Pritisna čvrstoća (EN 1015-11)	>6 MPa
Klasa pritisne čvrstoće	CS III
Prihvati (EN 1015-12)	0,5 MPa 100 % B B ... pukotina u završnom sloju maltera/fasade
Prihvati nakon vremenskih prilika (EN 1015-21)	0,8 MPa 100 % B B ... pukotina u završnom sloju maltera/fasade
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 - ispučenja 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 vlaknecementne 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 pripremimo u mješalici za beton ili ako za pripremu koristimo ručnu električnu mješalicu, primjereno velikoj plastičnoj kanti. Sadržaj vreće istresite u 2,5 kg AKRIL Emulzija koju smo razrijedili sa 2,5 l vode i dobro promiješajte da dobijete homogenu smjesu bez grudica. Pričekajte 10 minuta, kad masa nabubri ponovno je dobro promiješajte. Nakon toga ukoliko je potrebno, dodamo još malo vode.

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

U slučajevima kada je za pojedinu zidnu plohu potrebno više od jedne vreće malter smjese, lisavost-šarenilo 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 pripremimo 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 preostalim. Egalizacija malter smjese iste proizvodne

šarže nije potrebna.

Bilo kakvo "popravljanje" malter smjese za vrijeme ugradnje (dodavanje sredstava za nijansiranje, razrijeđivanje, itd.) nije dozvoljeno.

7. Ugradnja maltera

Malter smjesu nanosimo ručno – nehrđajućom čeličnom gletaricom - ili mašinski, špricanjem, u debljini nešto većoj od promjera najdebljeg pješčanog zrna. Prilikom nanosa špricanjem poštujemo uputstva proizvođača mehaničke opreme. Odmah nakon nanošenja površinu maltera zagladimo kružnim potezima tvrdom glatkom plastičnom gletaricom. Zaglađujemo kružnim potezima sve dok ne postignemo ravnomjerno zrnatu strukturu. Prilikom zaglađivanja se zrna u nanesenom sloju maltera sasvim malo pomaknu, potiskivanje malter smjese ispred gladilice nije dozvoljeno. Nastanak takvog vala najčešće možemo pripisati prevelikoj debljini nanosa ili slabo pripremljenoj, odnosno nedovoljno ravnoj podlozi. Grudice maltera koje strše iz površine maltera na kraju – nekoliko minuta nakon zaglađivanja – utisnemo u nju tako, da površinu lagano zagladimo čistom nehrđajućom čeličnom gletaricom.

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

Otpornost svježe obrađenih ploha od oštećenja zbog oborinske vode (ispiranje nanosa) je u normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vl. zr. = 65 %) postignuta nakon najkasnije 24 sata.

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

8. Održavanje i obnavljanje obrađenih površina

Fasadne površine obrađene sa BAVALIT 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 mikroarmiranih fasadnih boja REVITALCOLOR, 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 uticaja vlage. Skladištenje u suhim i zračnim prostorima, čuvati van dohvata djece!

Rok trajanja prilikom skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 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, čuvati van dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!

Rok trajanja prilikom skladištenja 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 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-013/20-pek, 02.06.2025