

TEHNIČKI LIST 15.03.01-BS



JUBOSAN R 100

Mikroarmirana fasadna masa za izravnavanje

1. Opis, primjena

JUBOSAN R 100 je polimernim vezivima oplemenjena mikroarmirana fasadna masa za izravnavanje s iznimno niskim modulom elastičnosti. Upotrebljava se prije svega za zaglađivanje grubo obrađenih (čak i raspucanih) fasadnih površina (krečno-cementne, cementne, akrilne i druge dekorativne maltere ugrađene na klasične podloge ili na fasadne izolacijske sisteme EWI), pa i za zaglađivanje dotrajalih dekorativnih maltera na unutrašnjim zidnim i stropnim površinama. Kvalitativno zamjenjuje konvencionalne zidarske tretmane unutrašnjih ili fasadnih površina zidova izrađenih od poroznog betona budući da, kada se nanese kao masa za izravnavanje, za razliku od konvencionalnih završnih obrada maltera nanesenih na takve površine, nije podložan pucanju.

Ako je ojačamo AKRIL Emulzija, dobijemo kvalitetnu malter smjesu za popravke fasadnih vijenaca, ukrasnih obruba prozora i vrata, te sličnih fasadnih ukrasa, ako je to potrebno dodatno armiramo s primjerenom plastificiranom staklenom mrežicom.

JUBOSAN R 100 je primjerena podloga za ugradnju tankoslojnih ili debeloslojnih završnih dekorativnih maltera, pa i za zaglađivanje finim malterima ili masama za izravnavanje.

2. Tehnički podaci

Pakovanje	20 kg	
Gustoća (za ugradnju pripremljene malter smjese)	~1,52 kg/m ³	
Razrjeđenje sa vodom - maseno	~25 %	
Debljina nanosa	~4 mm	
Vrijeme sušenja	Suho na dodir	~6 h
T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	Otpornost na ispiranje kišnicom	~24 h
Prosječna potrošnja	~1,4 kg/m ² /mm	
Paropropusnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ	<30
	vrijednost Sd (d = 4 mm)	<0,12 m razred 1

Upijanje vode w24 (EN 1062-3)	<0,11 kg/m ² *h0,5
Klasa upijanja vode	W2
Pritisna čvrstoća (EN 1015-11)	14 MPa
Klasa pritisne čvrstoće	CS IV
Prihvat (EN 1015-12)	0,7 MPa; 100 % B B ... lom u završnoj obradi maltera
Prihvat nakon vremenskih prilika (EN 1015-21)	0,7 MPa; 30 % A, 70 % B A ... lom na kontaktnoj površini/završnoj obradi maltera B ... lom u završnoj obradi maltera
Požarna sigurnost	A1
Toplinska provodljivost - λ	~0,93 W/mK;

3. 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, vjetrova i padavina zaštitimo sa zavjesama, unatoč takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h) ne radimo.

4. Priprema površine

Podloga može biti na zidnu površinu dobro vezani mineralni, akrilni, silikonski ili silikatni dekorativna malter ili grubi podložni – temeljna malter, ako je dovoljno čvrst, suh i čist, bez slabo vezanih dijelova, prašine, u vodi lako topivih soli, masnih mrlja i druge prljavštine. Odgovarajuća podloga je i površina zidova od poroznog betona. Prašinu i drugu neprihvaćenu prljavštinu usisamo ili odstranimo četkanjem, nerazgrađene ostatke oplatnih ulja s betonskih površina operemo mlazom vruće vode ili pare. Pri već obojenim površinama s podloge odstranimo sve u vodi lako i brzo topive nanose.

Zidnim plijesnim zaražene zidne površine prije nanosa mase za izravnavanje dezinficiramo.

Novo ugrađene maltere prije ugradnje mase za izravnavanje sušimo, odnosno dozrijevamo za svaki cm debljine najmanje 7 do 10 dana (navedeno vrijeme sušenja vrijedi za normalne uslove: T = +20 °C, rel. zr. vl. = 65 %).

Podlogu prije ugradnje mase za izravnavanje premažemo razrijeđenom AKRIL Emulzija, a JUBOSAN R 100 ugradimo, ukoliko je moguće na još mokar temeljni premaz.

Za tehničke informacije o gore navedenom temeljnom premazu, pogledajte Tehnički list.

5. Priprema malter smjese za ugradnju

Suhu malter smjesu pripreмимо u mješalici za beton ili u odgovarajućoj posudi (ako miješamo električnim mješalom ili ručno) tako da sadržaj vreće (20 kg) istresemo u 4,6 do 5 l vode. Miješamo toliko vremena, da dobijemo homogenu masu. Pustimo je minuta da nabubri, te je ponovno dobro promiješamo i po potrebi dodamo još malo vode.

Ako ćemo malter smjesu upotrijebiti za popravak fasadnih vijenaca, tada je ojačamo tako da 2 l vode zamijenimo s 2 kg AKRIL Emulzija.

Pripremljena smjesa je upotrebljiva približno 2 sata.

Za tehničke informacije, o gore navedenom temeljnom premazu, pročitajte Tehnički list!

6. Ugradnja malter smjese

Malter smjesu nanosimo ručno sa nazubljenom nehrđajućom čeličnom gletaricom (širina i dubina zubi od 8 do 10 mm) ili mašinski, špricanjem – primjereni su mašine za nanošenje finih malter mješavina - u jednom ili u dva sloja.

Jednostruki nanos:

Malter smjesu ručno ili mašinski nanese na svjež temeljni premaz i njenu površinu što bolje izravnamo i zagladimo nehrđajućom čeličnom gletaricom. Za ugradnju MINERALNOG STRUGANOG MALTERA primjereno je nabrazdamo.

Dvostruki nanos:

Dvostruki nanos upotrijebimo prilikom sanacije jako raspucanih maltera i prilikom obrade fasadnih površina zidova od porobetona. U oba primjera je potrebno staklenom mrežicom izvesti dodatno armiranje cijele fasadne površine. Prvi sloj ugradimo kao kod jednostrukog nanosa. Najmanja debljina neka bude 2, a najveća 4 mm, u njega odmah po nanosu utisnemo armaturnu mrežicu. Nakon sušenja (najmanje 1 dan za svaki mm debljine) nanese još i gornji sloj, koji neka bude najviše 1 mm debljine. Površinu kružnim potezima čim bolje zaravnamo i zagladimo. Za ugradnju MINERALNOG STRUGANOG MALTERA gornji sloj podebljamo na najmanje 2 mm i razbrazdamo ga.

Troslojni nanos:

Troslojnim nanosom služimo se prilikom izravnivanja većih neravnina. Prvi sloj ugradimo jednako kao pri jednoslojnoj obradi. Debljina neka bude najviše 4 mm. Nakon 4 do 5 dana na njega ugradimo drugi sloj u debljini najmanje 2 i najviše 4 mm, u njega odmah po nanosu utisnemo armaturnu mrežicu. Nakon sušenja (najmanje 1 dan za svaki mm debljine) nanese još i gornji sloj, koji neka bude najviše 1 mm debljine. Površinu kružnim potezima čim bolje zaravnamo i zagladimo. Za ugradnju MINERALNOG STRUGANOG MALTERA gornji sloj podebljamo na najmanje 2 mm i razbrazdamo ga.

Prilikom višeslojne ugradnje RENOVIRNOG MALTERA poštujemo pravila za ugradnju temeljnih maltera u kontaktnim fasadnim toplinsko izolacijskim sistemima (ugradnja kutnika za ojačavanje na uglovima i špaletnih rubova, ugradnja dodatne dijagonalne armature u uglovima fasadnih otvora, preklapanje armaturne mrežice, i sl.).

Ako masu ojačamo (za pripremu i obradu fasadnih obruba, vijenaca i sl.), za 1 mm debeli nanos potrebno nam je još i: AKRIL EMULZIJA ~ 0.14 kg/m²

7. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Prilikom transporta proizvod zaštitimo od navlaživanja. Skladištenje u suhim i prozračnim prostorima!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 9 mjeseci.

8. 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. JUB zadržava pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TDS 061/25-pek, 17.10.2025