

TEHNIČKI LIST 15.03.01-HRV



JUBOSAN R 100

Mikroarmirana fasadna masa za izravnavanje

1. Opis, primjena

JUBOSAN R 100 je mikroarmirana masa za izravnavanje fasada obrađena polimernim vezivima i izrazito niskog modula elastičnosti. Koristi se uglavnom za zaglađivanje grubo obrađenih (i ispucanih) fasadnih površina (vapneno-cementnih, cementnih, akrilnih i drugih dekorativnih) završnih žbuka ugrađenih na konvencionalne površine ili sustave izolacije vanjskih zidova (EWI), a također i za zaglađivanje dotrajalih završnih dekorativnih žbuka na unutarnjim zidnim i stropnim površinama. Kvalitetno zamjenjuje konvencionalne zidarske obrade unutarnjih ili fasadnih površina zidova od poroznog betona ako se nanosi na takve površine kao masa za izravnavanje, jer za razliku od klasičnih žbuka nije podložna pucanju. Miješanjem s AKRIL EMULZIJOM dobiva se kvalitetna mortna masa, za sanaciju fasadnih vijenca, ukrasnih lajsni za prozore i vrata i sličnih fasadnih dekoracija. Po potrebi se masa može armirati odgovarajućom – vinilom obloženom staklenom mrežom.

JUBOSAN R 100 je prikladna podloga za nanošenje tankoslojnih ili debeloslojnih završnih žbuka, kao i za zaglađivanje finim završnim žbukama ili masama za izravnavanje.

2. Tehnički podaci

Pakiranje	20 kg	
Gustoća (gotove smjese)	~	
Rijeđenje s vodom maseno	~25 %	
Debljina sloja	~4 mm	
Vrijeme sušenja T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Suho na dodir	~6 h
	Otpornost sloja na ispiranje	~24 h
Prosječna potrošnja	~1,4 kg/m ² /mm	
Paropropusnost EN ISO 7783-2	Koeficijent μ	<30
	vrijednost Sd (d = 40 mm)	<0,12 m razred 1

Upijanje vode w24 (EN 1062-3)	<0,11 kg/m ² *h ^{0,5}
Klasa kapilarne apsorpcije vode	W2
Tlačna čvrstoća (EN 1015-11)	14 MPa
Klasa tlačne čvrstoće	CS IV
Prihvat na beton (EN 1015-12)	0,7 MPa; 100 % B
Prianjanje nakon atmosferilija (EN 1015-21)	0,7 MPa; 30 % A, 70 % B
Reakcija na požar	A1
Toplinska vodljivost λ	~0,93 W/mK;

3. Uvjeti ugradnje

Temperatura zraka i zidne površine treba biti između +5°C i +30°C, a relativna vlažnost zraka ne smije prelaziti 80 %. Fasadne površine zaštititi od sunca, vjetra i oborina zaštitnim mrežama za skele; međutim, unatoč takvoj zaštiti ne izvoditi nikakve radove po kiši, magli ili jakom vjetru (≥30 km/h).

4. Priprema podloge

Podloga uključuje dobro prihvaćene mineralne, akrilne, silikonske ili silikatne dekorativne žbuke ili grublje podloge ako su dovoljno čvrste, suhe i čiste, bez prašine, soli topivih u vodi, mrlja od ulja i drugih nečistoća. U prikladne podloge spadaju i površine zidova od poroznog betona. Prašinu i ostalu nepriključenu prljavštinu isprati ili pomesti, a neraspadnute ostatke ulja za oplata s betonskih površina isprati visokotlačnim uređajem za pranje (vrućom vodom ili parom). Ukloniti sve loše prihvaćene premaze koji su topivi u vodi, a površine zaražene zidnom plijesni prije ugradnje mase za izravnavanje obvezno dezinficirati.

Prije nanošenja mase za izravnavanje, novougrađene završne slojeve žbuka sušiti najmanje 7 do 10 dana za svaki cm njihove debljine (navedena vremena sušenja površine vrijede u normalnim uvjetima: T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %).

Prije nanošenja mase za izravnavanje, površinu premazati razrijeđenim AKRIL Emulzija i JUBOSAN R 100 ugraditi na još mokar temeljni premaz.

Za tehničke informacije o navedenim temeljnim premazima molimo pročitajte tehnički list.

5. Priprema mortne smjese za ugradnju

Masu za izravnavanje pripremiti u miješalici za beton ili odgovarajućoj posudi (ako se miješa električnim mješačem ili ručno) tako da se sadržaj vreće (20 kg) istrese u 4,6 do 5 litara vode. Miješati dok smjesa ne postane homogena. Pričekati minuta da smjesa nabubri i zatim ponovno dobro promiješati. Po potrebi dodati još malo vode.

Ako se mortna smjesa koristi za popravak fasadnih obloga, vijenaca i drugih ukrasa, učvrstite je tako da 2 litre vode zamijenite s 2 kilograma AKRIL Emulzija.

Pripremljeni spoj mora se upotrijebiti unutar približno 2 sata.

Za tehničke informacije o navedenim temeljnim premazima, molimo pročitajte tehnički list.

6. Ugradnja mortne smjese

Mortnu smjesu nanosimo ručno nazubljenom čeličnom lopaticom (širina i dubina zareza 8 do 10 mm) u jednom ili dva, iznimno tri sloja ili špricanjem – u prikladne strojeve spadaju agregati za nanošenje finih mortnih smjesa.

Nanošenje u jednom sloju:

Mortnu smjesu nanijeti ručno ili strojno na još mokru podlogu i površinu dobro izravnati i zagladiti nehrđajućom čeličnom gladilicom. U slučaju završne obrade s MINERALNE STRUGANOM ŽBUKOM površinu na odgovarajući način izbrazdite.

Nanošenje u dva sloja:

Renovirnu žbuku nanijeti u dva sloja u slučaju sanacije jako popucalih završnih žbuka i obrade fasadnih površina od poroznog betona. U oba slučaja potrebno je pojedine dijelove ili sveukupno obrađene površine dodatno armirati staklenom fasadnom mrežicom. Prvi sloj nanijeti na isti način kao u slučaju jednoslojnog nanošenja. Debljina sloja treba biti između najmanje 2 i najviše 4 mm. Odmah nakon nanošenja u njega utisnuti armaturnu mrežicu. Nakon što se osuši (najmanje 1 dan za svaki mm debljine), nanosi se gornji sloj debljine najviše 1 mm. Površinu poravnati i zagladiti kružnim potezima. U slučaju nanošenja MINERALNE STRUGANE ŽBUKE, gornji sloj podebljati na najmanje 2 mm i izbrazdati.

Nanošenje u tri sloja:

U slučaju izravnavanja većih neravnina nanijeti tri sloja završne žbuke. Prvi sloj nanijeti na isti način kao u slučaju jednoslojnog nanošenja. Njegova debljina ne smije biti veća od 4 mm. Drugi sloj nanijeti u debljini od najmanje 2, a najviše 4 mm na prvi sloj nakon četiri do pet dana. Odmah nakon nanošenja u njega utisnuti armaturnu mrežicu. Nakon što se osuši (najmanje 1 dan za svaki mm debljine), nanosi se gornji sloj debljine najviše 1 mm. Površinu poravnati i zagladiti kružnim potezima. U slučaju nanošenja MINERALNE STRUGANE ŽBUKE, gornji sloj podebljati na najmanje 2 mm i izbrazdati.

U slučaju višeslojnog nanošenja IZRAVNJUJUĆE ŽBUKE, poštivati pravila za nanošenje temeljnih premaza u sustavima kontaktne izolacije vanjskih zidova (EWI) (nanošenje armaturnih kutnih profila na kutove i rubove otvora, nanošenje dodatne dijagonalne armature u kutovima fasadnih otvora, preklop armaturne mrežice i slično).

Ako se masa armira (za sanaciju fasadnih okvira, vijenaca i sl.), za sloj debljine 1 mm potrebno je još:
AKRIL EMULZIJA ~0,14 kg/m²

7. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Tijekom transporta proizvod zaštititi od utjecaja vlage. Čuvati ga na suhim i prozračnim mjestima!
Rok upotrebe, ako se čuva 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 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.

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

Oznaka i datum izdavanja: TRC-083/16-pek, 12.11.2024