

TEHNIČKI LIST 14.01-hr

RENOVIRNE I SANIRNE ŽBUKE, MORTOVI ZA SANACIJU BETONA

RENOVIRNA ŽBUKA

mikroarmirana fasadna masa za izravnavanje

1. Opis, upotreba

RENOVIRNA ŽBUKA 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** (vapneno-cementne, cementne, akrilne i druge dekorativne žbuke ugrađene na klasične podloge ili na fasadne toplinsko izolacijske sustave), pa i za zaglađivanje dotrajalih dekorativnih žbuka na unutarnjim zidnim i stropnim površinama. Ugrađena kao masa za izravnavanje na unutarnje ili fasadne površine zidova od porobetona kvalitetno nadomiješta klasične zidarske obrade takvih podloga, te ne naginje pucanju kao kada je na takve površine ugrađena klasična žbuka. Ako je ojačamo AKRIL EMULZIJOM, dobijemo kvalitetnu mortnu 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.

RENOVIRNA ŽBUKA je primjerena podloga za ugradnju tankoslojnih ili debeloslojnih dekorativnih žbuka, pa i za zaglađivanje finim žbukama ili masama za izravnavanje.

2. Način pakiranja

Papirnate vreće od 20 kg

3. Tehnički podaci

gustoća (za ugradnju pripremljena mortna smjesa) (kg/dm ³)	~1,52	
debeljina nanosa (mm)	do 4 za pojedini sloj	
vrijeme sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (sati)	suho na opip	~6
	otporno na oštećenja padalinskom vodom	~24
paropropusnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ (-)	□30
	vrijednost S_d (d = 4 mm) (m)	<0,12 razred I (visoka paropropusnost)
upijanje vode EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})	<0,11 razred W2 po EN 1015-18	
požarna sigurnost	A1	
toplinska provodljivost (tab. Vrijednost) (W/mK)	0,93	
tlačna čvrstoća EN 1015-11 (MPa)	14,0 CS IV	
čvrstoća prihvata EN 1015-12 (MPa)	0,7 100 % B (kolaps u žbuci)	



čvrstoća prihvata nakon starenja EN 1015-12 (MPa)	0,7 70 % B (kolaps u žbuci) 30 % A (kolaps u fugi žbuka/podloga)
---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

glavni sastojci: cement, polimerno vezivo, kalcitno punilo, perlit, mikrovlakna, celulozni zgušćivač

4. Priprema podloge

Podloga može biti na zidnu površinu dobro vezana mineralna, akrilna, silikonska ili silikatna dekorativna žbuka ili gruba podložna – temeljna žbuka, ako je dovoljno čvrsta, suha i čista, bez slabo vezanih dijelova, prašine, u vodi lako topivih soli, masnih mrlja i druge prljavštine. Odgovarajuća podloga je i površina zidova od porobetona. 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 plijesnima zaražene zidne površine prije nanosa mase za izravnavanje dezinficiramo.

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

Podlogu prije ugradnje mase za izravnavanje premažemo razrijeđenom AKRIL EMULZIJOM (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1), a RENOVIRNU ŽBUKU ugradimo, ukoliko je moguće na još mokar temeljni premaz.

Okvirna odnosno prosječna potrošnja: AKRIL EMULZIJA	90 - 100 g/m ²
--------------------------------------------------------	---------------------------

5. Priprema mortne smjese za ugradnju

Suhu mortnu smjesu pripremimo 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 10 minuta da nabubri, te je ponovno dobro promiješamo i po potrebi dodamo još malo vode.

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

Pripremljena smjesa je upotrebljiva približno 2 sata.

6. Ugradnja

Mortnu smjesu nanosimo ručno - nazubljenom nehrđajućom čeličnom gladilicom (širina i dubina zubi od 8 do 10 mm) ili strojno, špricanjem – primjereni su strojevi za nanošenje finih mortnih mješavina - u jednom ili u dva sloja.

Jednostruki nanos:

Mortnu smjesu ručno ili strojno nanosimo na svjež temeljni premaz i njenu površinu što bolje izravnamo i zagladimo nehrđajućom čeličnom gladilicom. Za ugradnju MINERALNE STRUGANE ŽBUKE primjereno je nabrazdamo.

Dvostruki nanos:

Dvostruki nanos upotrijebimo prilikom sanacije jako raspucanih žbuka 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) nanosimo još i gornji sloj, koji neka bude najviše 1 mm debljine. Površinu kružnim potezima čim bolje zaravnamo i zagladimo. Za ugradnju MINERALNE STRUGANE ŽBUKE gornji sloj podebljamo na najmanje 2 mm i razbrazdamo ga.

Troslojni nanos:

Troslojnim nanosom služimo se prilikom izravnavanja 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) nanosimo još i gornji sloj, koji neka bude najviše 1 mm debljine. Površinu kružnim potezima čim bolje zaravnamo i zagladimo. Za ugradnju MINERALNE STRUGANE ŽBUKE gornji sloj podebljamo na najmanje 2 mm i razbrazdamo ga.



Prilikom višeslojne ugradnje RENOVRNE ŽBUKE poštujemo pravila za ugradnju temeljnih žbuka u kontaktnim fasadnim toplinsko izolacijskim sustavima (ugradnja kutnika za ojačavanje na kutevima i špaletnih rubova, ugradnja dodatne dijagonalne armature u uglovima fasadnih otvora, preklapanje armaturne mrežice, i sl.).

Ugradnja mase za izravnavanje je moguća samo u primjerenim vremenskim odnosno mikroklimatskim uvjetima: temperatura zraka i zidne podloge neka ne bude niža od +5 °C i ne viša od +35 °C, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %. Fasadne površine od sunca, vjetra i padalina zaštitimo sa zavjesama, unatoč takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vjetru (≥ 30 km/h) ne radimo.

Okvirna, odnosno prosječna potrošnja:	
RENOVRNI OMET	$\sim 1,4 \text{ kg/m}^2$ za nanos debljine 1 mm

Ako masu ojačamo (za pripremu fasadnih obruba, vijenaca i sl.), za 1 mm debeli nanos potrebno nam je još i:	
AKRIL EMULZIJA	$\sim 0,14 \text{ kg/m}^2$

9. Čišćenje alata, postupanje s otpadom

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom.

Nepotrošenu suhu smjesu u dobro zatvorenoj ambalaži spremimo za moguća popravljanja ili kasniju upotrebu. Neupotrebjive ostatke izmješamo s vodom i stvrdnute odstranimo na odlagalište građevinskih (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04) ili

Očišćena ambalaža može se reciklirati.

8. Sigurnost pri radu


Pored općih uputstva i propisa iz zaštite na radu kod građevinskih, odnosno soboslikarskih radova, poštujte da proizvod sadrži cement, te je zato uvršten među opasne pripravke s oznakom Xi NADRAŽUJUĆE. Sadržaj kroma (Cr 6⁺) je niži od 2 ppm.

Zaštita dišnih puteva: u slučaju jakog prašenja upotreba zaštitne maske. Zaštita ruku i tijela: radna odjeća, prilikom dulje izloženosti ruku preporučamo preventivnu zaštitu zaštitnom kremom i upotrebu zaštitnih rukavica. Zaštita oči: zaštitne naočale ili štitnik za lice prilikom špricanja.

PRVA POMOĆ:

Dodir s kožom: odstraniti natopljenu odjeću, kožu isprati s vodom i sapunom. Dodir s očima: rastvoriti očne vjeđe, obilno isprati s čistom vodom (10-15 minuta), ako je potrebno potražiti liječničku pomoć. Gutanje: više puta popiti malo vode i odmah potražiti liječničku pomoć.



Oznake upozorenja na ambalaži	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p style="text-align: center;">NADRAŽUJUĆE!</p> <p style="text-align: center;">PROIZVOD SADRŽI CEMENT!</p>
Za siguran rad potrebni su posebni postupci, upozorenja i objašnjenja:	<p>R 36/38 Nadražuje oči i kožu R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju</p> <p>S 2 Čuvati izvan dohvata djece S 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s mnogo vode i zatražiti savjet liječnika S 28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode S 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik</p>


9. Skladištenje, uvjeti transporta i trajnost

Prilikom transporta proizvod zaštitimo od navlaživanja. Skladištenje u suhim i prozračnim prostorima, izvan dosega djece!

Trajnost pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 6 mjeseci.

10. Kontrola kvalitete

Karakteristike kvalitete proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i slovenskim, europskim i drugim standardima. Dostizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete osiguravamo u JUB-u već više godina uvedenim sistemom cjelovitoga praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, što podrazumijeva dnevno provjeravanje kvalitete u vlastitim laboratorijima, povremeno i na Zavodu za graditeljstvo u Ljubljani, te na drugim neovisnim stručnim ustanovama u Sloveniji i inozemstvu. U izradi proizvoda strogo poštujemo slovenske i europske standarde s područja zaštite okoliša i osiguravanja zaštite i zdravlja pri radu, što dokazujemo s certifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.

	
<p>JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI-1262 Dol pri Ljubljani Slovenija 08</p>	
<p>EN 998-1 Mortna smjesa za izravnavanje za izvana i unutra (GP, CS IV)</p>	
Rekacija na požar	A1
Prihvatna čvrstoća	0,7 MPa 100 % B
Upijanje vode	W2
Koeficijent paropropusnosti μ	<30
Toplinska provodljivost $\lambda_{10, \text{suh}}$	0,83 W/mK, P = 50 %
	0,93 W/mK, P = 90 % (tab. vrijednost EN 1745)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje	NPD

NPD: No Performance Determined (navedeno svojstvo nije određeno)



11. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu izrađena su na osnovi naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda postiču optimalni rezultati. Za štetu, prouzročenu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

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

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-208/10-gru-tor**, 04.02.2010

JUB Trgovina i promet, d.o.o. Zagreb

Ulica hrvatskih branitelja 11
10430 Samobor
Hrvaška
T: +385 1 6194 340
+385 1 6194 340
F: +385 1 6194 341
E: jub@jub.hr
www.jub.eu

