

TEHNIČKI LIST 14.01-SRB

RENOVIRNI I SANACIONI MALTERI, MALTERI ZA SANACIJU BETONA

RENOVIRNI OMET

mikroarmirana fasadna masa za izravnavanje

1. Opis, upotreba

RENOVIRNI OMET je polimernim vezivima oplemenjena mikroarmirana fasadna masa za izravnavanje s izuzetno niskim modulom elastičnosti. Upotrebljava se pre svega za zaglađivanje grubo obrađenih (čak i raspucanih) fasadnih površina (krečno-cementni, cementni, akrilni i drugi dekorativni malteri ugrađeni na klasične podloge ili na fasadne toplotno izolacione sisteme), pa i za zaglađivanje dotrajalih dekorativnih maltera na unutrašnjim zidnim i plafonskim površinama. Ugrađena kao masa za izravnavanje na unutrašnje ili fasadne površine zidova od porobetona kvalitetno zamenjuje klasične zidarske obrade takvih podloga, te nije sklona pucanju kao kada je na takve površine ugrađen klasični malter. Ako je ojačamo AKRIL EMULZIJOM, dobijemo kvalitetnu malter smesu za popravke fasadnih venaca, ukrasnih obruba prozora i vrata, te sličnih fasadnih ukrasa, ako je to potrebno dodatno armiramo s primerenom plastificiranim staklenom mrežicom.

RENOVIRNI OMET je primerena podloga za ugradnju tankoslojnih ili debeloslojnih dekorativnih maltera, pa i za zaglađivanje finim malterima ili masama za izravnavanje.

2. Način pakovanja

Papirne vreće od 20 kg

3. Tehnički podaci

Gustina (za ugradnju pripremljena malterska smesa) (kg/dm ³)	~1,52	
debljina nanosa (mm)	do 4 za pojedini sloj	
vreme sušenja T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 % (sati)	suvo na dodir	~6
	otporno na oštećenja padavinskom vodom	~24
paropropusnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ (-)	30
	vrednost 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	
Toplotna provodljivost (tab. Vrednost) (W/mK)	0,93	
zatezna čvrstoća EN 1015-11 (MPa)	14,0 CS IV	
adhezija EN 1015-12 (MPa)	0,7 100 % B (kolaps u malteru)	
adhezija prihvata nakon starenja EN 1015-12 (MPa)	0,7 70 % B (kolaps u malteru) 30 % A (kolaps u spoju malter/podloga)	

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



4. Priprema podloge

Podloga može biti na zidnu površinu dobro vezan mineralni, akrilni, silikonski ili silikatni dekorativni malter ili grubi podložni – osnovni malter, ako je dovoljno čvrst, suv i čist, bez slabo vezanih delova, 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 plesnima zaražene zidne površine pre nanosa mase za izravnavanje dezinfikujemo.

Novo ugrađene maltere pre ugradnje mase za izravnavanje sušimo, odnosno dozrevamo za svaki cm debljine najmanje 7 do 10 dana (navedeno vreme sušenja vredi za normalne uslove: $T = +20^{\circ}\text{C}$, rel. vl.vazduha = 65 %).

Podlogu pre ugradnje mase za izravnavanje premažemo razređenom AKRIL EMULZIJOM (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1), a RENOVIRNI OMET ugradimo, ukoliko je moguće na još mokar osnovni premaz.

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

5. Priprema malterske smese za ugradnju

Suvu maltersku smesu pripremimo u mešalici za beton ili u odgovarajućoj posudi (ako mešamo električnim mešačem ili ručno) tako da sadržaj vreće (20 kg) istresemo u 4,6 do 5 l vode. Mešamo toliko vremena, da dobijemo homogenu masu. Pustimo je 10 minuta da nabubri, te je ponovno dobro promešamo i po potrebi dodamo još malo vode.

Ako ćemo malter smesu upotrebiti za popravku fasadnih venaca, tada je ojačamo tako, da 2 l vode zamenimo s 2 kg AKRIL EMULZIJE.

Pripremljena smesa je upotrebljiva približno 2 sata.

6. Ugradnja

Malter smesu nanosimo ručno - nazubljenom nerđajućom čeličnom gladilicom (širina i dubina zuba od 8 do 10 mm) ili mašinski, špricanjem – primerene su mašine za nanošenje finih malteskih mešavina - u jednom ili u dva sloja.

Jednostruki nanos:

Malter smesu ručno ili mašinski nanesemo na svež osnovni premaz i njenu površinu što bolje izravnamo i zagladimo nerđajućom čeličnom gletaricom.

Dvostruki nanos:

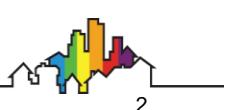
Dvostruki nanos upotrebljavamo prilikom sanacije jako raspucalih maltera i prilikom obrade fasadnih površina zidova od porobetona. U oba primera je potrebno staklenom mrežicom izvesti dodatno armiranje cele fasadne površine. Prvi sloj ugradimo kao kod jednostrukog nanosa. Najmanja debljina neka bude 2, a najveća 4 mm, u njega odmah po nanosu utisnemo armaturnu mrežicu. Nakon sušenja (najmanje 1 dan za svaki mm debljine) nanesemo još i gornji sloj, koji neka bude najviše 1 mm debljine. Površinu kružnim potezima što bolje zaravnamo i zagladimo.

Troslojni nanos:

Troslojnim nanosom služimo se prilikom izravnavanja većih neravnina. Prvi sloj ugradimo jednakom 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) nanesemo još i gornji sloj, koji neka bude najviše 1 mm debljine. Površinu kružnim potezima što bolje zaravnamo i zagladimo.

Prilikom višeslojne ugradnje RENOVIRNOG OMETA poštujemo pravila za ugradnju osnovnih maltera u kontaktnim fasadnim topotlotno izolacionim sistemima (ugradnja ugaonih profila za ojačavanje uglova i špaletnih ivica, ugradnja dodatne dijagonalne armature u uglovima fasadnih otvora, preklapanje armaturne mrežice, i sl.).

Ugradnja mase za izravnavanje je moguća samo u primerenim vremenskim odnosno mikroklimatskim uslovima: temperatura vazduha i zidne podloge neka ne bude niža od $+5^{\circ}\text{C}$ i ne viša od $+35^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost vazduha ne



viša od 80 %. Fasadne površine od sunca, veta i padavina zaštitimo sa zavesama, uprkos takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vetu (≥ 30 km/h) ne radimo.

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

Ako masu ojačamo (za pripremu fasadnih obruba, venaca 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 posle upotrebe temeljno operemo vodom.

Nepotrošenu suvu smesu u dobro zatvorenoj ambalaži sačuvamo za moguća popravljanja ili kasniju upotrebu. Neupotrebljive ostatke izmešamo s vodom i stvrdnute odstranimo na deponiju građevinskih (klasifikacijski broj otpada: 17 09 04).

Oчиšćena ambalaža može se reciklirati.

8. Sigurnost pri radu

Pored opštih uputstava i propisa iz zaštite na radu kod građevinskih, odnosno molersko-fasaderskih radova, poštujte da proizvod sadrži cement, te je zato uvršten među opasne materije sa oznakom Xi NADRAŽUJUĆE. Sadržaj hroma (Cr^{6+}) je niži od 2 ppm.

Zaštita disajnih puteva: u slučaju jakog prašenja upotreba zaštitne maske.

Zaštita ruku i tela: radna odeća, prilikom duže izloženosti ruku preporučujemo preventivnu zaštitu zaštitnom kremom i upotrebu zaštitnih rukavica.

Zaštita očiju: zaštitne naočare ili štitnik za lice prilikom špricanja.

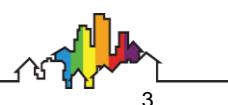
PRVA POMOĆ:

Dodir s kožom: odstraniti natopljenu odeću, kožu isprati s vodom i sapunom.

Dodir s očima: rastvoriti očne kapke, obilno isprati s čistom vodom (10-15 minuta), ako je potrebno potražiti lekarsku pomoć.

Gutanje: više puta popiti malo vode i odmah potražiti lekarsku pomoć.

Oznake upozorenja na ambalaži	<p>Xi</p>  <p>NADRAŽUJUĆE!</p> <p>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 ozleda očiju</p> <p>S 2 Čuvati izvan dohvata dece S 24/25 Sprečiti dodir s kožom i očima S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s mnogo vode i zatražiti savet lekara 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 прогута hitno zatražiti savet lekara i pokazati nalepnicu ili ambalažu</p>



9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Prilikom transportovanja proizvod zaštitimo od navlaživanja. Skladištenje u suvim i prozračnim prostorima, izvan domaćaja dece!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 6 meseci.

10. Kontrola kvaliteta

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama i lokalnim, evropskim i drugim standardima. Dostizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvaliteta osiguravamo u JUB-u već više godina uvedenim sistemom sveobuhvatnog praćenja i kontrole kvaliteta ISO 9001, što podrazumeva dnevno proveravanje kvaliteta u sopstvenim laboratorijama, povremeno i na Zavodu za građevinarstvo u Ljubljani, kao i na drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inostranstvu. U izradi proizvoda strogo poštujemo lokalne i evropske standarde iz područja zaštite životne sredine i osiguravanja zaštite i zdravlja pri radu, što dokazujemo sertifikatom ISO 14001 i OHSAS 18001.

JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI-1262 Dol pri Ljubljani Slovenija 08	
EN 998-1 Malter smesa za izravnavanje za spolja i unutra (GP, CS IV)	
Rekacija na požar A1	
Adheziona čvrstoča	0,7 MPa 100 % B
Upijanje vode	W2
Koeficent paropropusnosti μ	<30
Toplotna provodljivost $\lambda_{10, \text{suv}}$	0,83 W/mK, P = 50 % 0,93 W/mK, P = 90 % (tab. vrednost 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 osnovu naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda postigu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovana usled pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva prethodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

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

Podaci o izdavaču

JUB d.o.o. Šimanovci

Dositejeva 5
 22310 Šimanovci
 Srbija
 T: +381 22 40 99 99
 F: +381 22 40 99 95
 E: jub@jub.rs
www.jub.eu



ISO 9001 Q-159
 ISO 14001 E-034
 OHSAS 18001 H-022



Proizvod je proizведен u organizaciji koja poseduje sertifikat ISO 9001:2008,
 ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

