

**TEHNIČNI LIST 12.01.03-SVN**

RENOVIRNI IN SANIRNI OMETI, MALTE ZA SANACIJO BETONA

**RENOVIRNI OMET**

mikroarmirana fasadna izravnalna masa

**1. Opis, uporabnost**

RENOVIRNI OMET je s polimernimi vezivi **oplemenitena mikroarmirana fasadna izravnalna masa z izjemno nizkim elastičnim modulom**. Uporablja se predvsem za glajenje grobo obdelanih (tudi razpokanih) fasadnih površin (apnenocementni, cementni, akrilni in drugi dekorativni ometi vgrajeni na klasičnih podlagah ali v fasadnih toplotnoizolacijskih sistemih), pa tudi za glajenje dotrajanih dekorativnih ometov na notranjih zidnih in stropnih površinah. Vgrajen kot izravnalna masa na notranje ali fasadne površine zidov iz porobetona kvalitetno nadomešča klasične zidarske obdelave takih podlag, saj ni nagnjen k pokanju kot na take površine vgrajeni klasični ometi. Če ga ojačamo z AKRIL EMULZIJO, dobimo kvalitetno maltno zmes za popravilo fasadnih vencev, okrasnih okenskih in vratnih obrob in podobnega fasadnega okrasja, ki jo, če je to potrebno, armiramo s primerno - plastificirano stekleno mrežico.

RENOVIRNI OMET je primerna podlaga za vgradnjo tankoslojnih ali debeloslojnih dekorativnih ometov, pa tudi za glajenje s finimi ometi ali izravnalnimi masami.

**2. Način pakiranja**

papirnate vreče po 20 kg

**3. Tehnični podatki**

gostota (za vgradnjo pripravljena zmes) (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,52
debelina nanosa (mm)		do 4 za posamezen sloj
čas sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 % (ur)	suho na otip	~6
	nanos je odporen pred padavinami	~24
paroprepustnost EN ISO 7783-2	koeficient $\mu$ (-)	<30
	vrednost $S_d$ (d = 4 mm) (m)	<0,12 razred I (visoka paroprepustnost)
vpijanje vode EN 1062-3 (kg/m <sup>2</sup> n <sup>0,5</sup> )		<0,11 razred W2 po EN 1015-18
odziv na ogenj		A1



toplotna prevodnost $\lambda$ (tab. vrednost) (W/mK)	0,93
tlačna trdnost EN 1015-11 (MPa)	14,0 CS IV
sprijemna trdnost EN 1015-12 (MPa)	0,7 100 % B (porušitev v ometu)
sprijemna trdnost po staranju EN 1015-21 (MPa)	0,7 70 % B (porušitev v ometu) 30 % A (porušitev v stični ploskvi omet/podlaga)

glavne sestavine: cement, polimerno vezivo, kalcitno polnilo, perlit, mikrovlakna, celulozno gostilo

#### 4. Priprava podlage

Podlaga je lahko na zidno površino dobro vezan mineralni, akrilni, silikonski ali silikatni dekorativen omet ali grob podložni – osnovni omet, če je dovolj trden, suh in čist, brez slabo vezanih delcev, prahu, v vodi lahko topnih soli, mastnih oblog in druge umazanije. Ustrezna podlaga so tudi površine porobetonskih zidov. Prah in drugo neoprijeto umazanijo posesamo ali odstranimo z ometanjem, nerazgrajene ostanke opažnih olj z betonskih površin pa operemo s curkom vroče vode ali pare. Z že prebarvanih površin odstranimo vse slabo oprijete in v vodi razmočljive barvne nanose in opleske. Z zidnimi plesnimi okužene površine pred nanosom izravnalne mase obvezno dezinficiramo.

Novovgrajene omete pred vgradnjo izravnalne mase sušimo oziroma zorimo za vsak cm debeline vsaj 7 do 10 dni (navedeni časi sušenja podlage veljajo za normalne pogoje: T = +20 °C, rel. zr. vl. = 65 %).

Podlago pred vgradnjo izravnalne mase premažemo z razredčeno AKRIL EMLZIJO (AKRIL EMULZIJA : voda = 1 : 1), RENOVIRNI OMET pa vgradimo, če se le da, še na moker osnovni premaz.

Okvirna oziroma povprečna poraba: AKRIL EMULZIJA	90 - 100 g/m <sup>2</sup>
---	---------------------------

#### 5. Priprava maltne zmesi za vgradnjo

Izravnalno maso pripravimo v betonskem mešalcu ali v primerni posodi (če mešamo z električnim mešalom ali ročno) tako, da vsebino vreče (20 kg) stremo v 4,6 do 5 l vode. Mešamo dokler zmes ni homogena. Počakamo 10 minut, da masa nabrekne, in jo ponovno dobro premešamo. Če je potrebno, dodamo še nekoliko vode.

Če bomo maltno zmes uporabili za popravilo fasadnih obrob, vencev in drugih okraskov, jo ojačamo tako, da 2 l vode nadomestimo z 2 kg AKRIL EMULZIJE.

Pripravljena zmes je uporabna približno 2 uri.

#### 6. Vgradnja

Maltno zmes vgrajujemo ročno – z zobato jekleno gladilko (širina in globina zob 8 do 10 mm) ali strojno, z brizganjem – primerni so stroji za nanašanje finih maltnih mešanic – v enem ali dveh, izjemoma tudi v treh slojih.

Enoslojni nanos:

Maltno zmes ročno ali strojno nanese na še moker prednamaz, z nerjavečo jekleno gladilko površino čim bolj izravnamo in zgladimo, za vgradnjo MINERALNEGA STRUGANEGA OMETA pa primerno razbrzdamo.

Dvoslojni nanos:

Dvoslojnega nanosa se poslužujemo pri sanaciji močno razpokanih ometov in pri obdelavi fasadnih površin porobetonskih zidov. V obeh primerih je potrebno dodatno armiranje posameznih delov ali celotnih obdelovanih ploskev s plastificirano stekleno mrežico. Prvi sloj vgradimo enako kot pri enoslojni obdelavi. Debelina naj bo najmanj 2 in največ 4 mm, vanj takoj po nanosu vtisnemo armaturno mrežico. Po sušenju (najmanj 1 dan za vsak mm debeline) nanese



še zgornji sloj, ki naj bo debel največ 1 mm. Površino s krožnimi potezami čim bolj zravnamo in zgladimo. Za vgradnjo MINERALNEGA STRUGANEGA OMETA zgornji sloj odebujemo na najmanj 2 mm in ga razbrazdamo.

Troslojni nanos:

Troslojnega nanosa se poslužujemo pri izravnavanju večjih neravnin. Prvi sloj vgradimo enako kot pri enoslojni obdelavi. Debelina naj bo največ 4 mm. Po štirih ali petih dneh nanj vgradimo drugi sloj v debelini najmanj 2 in največ 4 mm, vanj

takoj po nanosu vtisnemo armaturno mrežico. Po sušenju (najmanj 1 dan za vsak mm debeline) naneseemo še zgornji sloj, ki naj bo debel največ 1 mm. Površino s krožnimi potezami čim bolj zravnamo in zgladimo. Za vgradnjo MINERALNEGA STRUGANEGA OMETA zgornji sloj odebujemo na najmanj 2 mm in ga razbrazdamo.

Pri večslojni vgradnji RENOVRNEGA OMETA upoštevamo pravila za vgradnjo osnovnih ometov v kontaktnih fasadnih toplotnoizolacijskih sistemih (vgradnja ojačilnih vogalnikov na vogalnih in špaletnih robovih, vgradnja dodatne diagonalne armature v vogalih fasadnih odprtih, preklapljanje armaturne mrežice, ipd.).

Vgradnja izravnalne mase je možna le v primernih vremenskih razmerah oziroma v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od +5 °C in ne višja od +35 °C, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %. Fasadne površine pred soncem, vetrom in padavinami zaščitimo z zavesami, kljub taki zaščiti pa v dežju, megli ali ob močnem vetru ( $\geq 30$  km/h) ne delamo.

Okvirna oziroma povprečna poraba:  
RENOVRNI OMET  $\sim 1,4$  kg/m<sup>2</sup> za 1 mm debel nanos

Če maso ojačamo (za popravilo fasadnih obrob, vencev, ipd.), potrebujemo za 1 mm debel nanos še:  
AKRIL EMULZIJA  $\sim 0,14$  kg/m<sup>2</sup>

## 7. Čiščenje orodja, ravnanje z odpadki

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo.

Neporabljeno praškasto zmes v dobro zaprti embalaži shranimo za morebitna popravila ali kasnejšo uporabo. Neuporabne ostanke in odpadke zmešamo z vodo in otrdele odstranimo na odlagališče gradbenih odpadkov (klasifikacijska številka odpadka: 17 09 04).

Očiščena embalaža se lahko reciklira.

## 8. Varstvo pri delu in ukrepi za prvo pomoč

Varovanje dihal: v primeru močnega prašenja uporaba zaščitne maske. Zaščita rok in telesa: delovna obleka, pri daljši izpostavljenosti rok priporočamo preventivno zaščito z zaščitno kremo in uporabo zaščitnih rokavic. Zaščita oči: zaščitna očala ali ščitnik za obraz pri brizganju.

### Opis ukrepov za prvo pomoč

- **v primeru vdihavanja:** Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.  
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

Poleg splošnih navodil in predpisov iz varstva pri gradbenih, fasaderskih in slikopleskarskih delih upoštevajte, da izdelek vsebuje cement, zato je uvrščen med nevarne pripravke z GHS oznakama:





GHS05



GHS07

in opozorilno besedo *Neverno*

Vsebnost kroma (Cr 6<sup>+</sup>) je nižja od 2 ppm.

#### Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki veljajo na dan izdaje tehničnega lista.

## 9. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Med transportom izdelek zaščitimo pred navlaženjem. Skladiščenje v suhih in zračnih prostorih, izven dosega otrok.

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 9 mesecev.

## 10. Kontrola kakovosti

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z internimi proizvodnimi specifikacijami in s slovenskimi, evropskimi in drugimi standardi. Doseganje deklariranega oziroma predpisanega kvalitetnega nivoja zagotavlja v JUB-u že več let uveden sistem celovitega obvladovanja in kontrole kakovosti ISO 9001, ki obsega dnevno preverjanje kvalitete v lastnih laboratorijih, občasno pa na Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani ter na drugih neodvisnih strokovnih ustanovah doma in v tujini. V proizvodnji izdelka strogo upoštevamo slovenske in evropske standarde s področja varovanja okolja in zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikatoma ISO 14001 in OHSAS 18001.



<b>CE</b>	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani <b>08</b>	
Identifikacijska oznaka tipa proizvoda: 12.01.03 Številka izjave o lastnostih: 001/13-ROM	
○	<b>SIST EN</b>
<b>998-1</b> Izravnalna maltna zmes za zunaj in znotraj (GP)	
Odziv na ogenj	NPD
Sprijemna trdnost	0,7 N/mm <sup>2</sup> , 100% B
Vpijanje vode	W 2
Koeficient paropropustnosti $\mu$	< 30
Toplotna prevodnost $\lambda_{10,suh}$	0,83 W/mK, P = 50% (tab. vrednost EN 1745)
Odpornost na zmrzovanje/odtaljevanje	NPD

## 11. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: **TRC-083/16-pek**, 28.11.2016

### JUB kemična industrija d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija  
 T: (01) 588 41 00 h.c.  
 (01) 588 42 17 prodaja  
 (01) 588 42 18 ali 080 15 56 svetovanje  
 F: (01) 588 42 50 prodaja  
 E: jub.info@jub.si  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)



Proizvod je izdelan v organizaciji, ki je imetnik certifikatov ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

