

TEHNIČNI LIST 02.01.04-slo
 IZRAVNALNE MASE


JUBOGLET NIVELIN D

debeloslojna izravnalna masa

1. Opis, uporabnost

JUBOGLET NIVELIN D je s polimernimi vezivi **oplemenitena apnenocementna izravnalna masa za glajenje – izravnavanje fasadnih in notranjih zidnih površin. Odlikujeta ga nizek elastični modul in visoka vodoodbojnost zato ga lahko uporabljamo tudi za glajenje grobo obdelanih fasadnih površin in za glajenje dotrajanih dekorativnih ometov. Pri sušenju in utrjevanju se izjemno malo krči, zato ga lahko nanesimo tudi do v 6 mm debelem sloju.** Na fasadnih površinah lahko z njim gladimo apnene in apnenocementne omete, znotraj objektov pa ga lahko uporabimo na vseh vrstah mineralnih podlag: za glajenje apnenih, apnenocementnih in cementnih ometov, pa tudi za popravila napak in glajenje neometanih betonskih površin.

Z JUBOGLETOM NIVELIN D izravnane fasadne površine lahko premazujemo z vsemi vrstami fasadnih barv, notranje površine pa barvamo s katerokoli notranjo disperzijsko zidno barvo, brez kakršnihkoli omejitev pa nanje lahko lepimo tudi vse vrste tapet.

2. Način pakiranja

papirnate vreče po 5 in 20 kg

3. Tehnični podatki

gostota (za vgradnjo pripravljena zmes) (kg/dm ³)		~1,58
debelina nanosa (mm)		1,5 do 6 mm
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 μ (-)	<30
	vrednost S_d (d = 5 mm) (m)	<0,15 razred II (srednja paroprepustnost)
vpijanje vode EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})		<0,20 razred W2 po EN 1015-18
odziv na ogenj		A1
toplotna prevodnost λ (tab. vrednost) (W/mK)		0,93

tlačna trdnost EN 1015-11 (MPa)	>4,0 CS II
sprijemna trdnost EN 1015-12 (MPa)	0,6 100 % B (porušitev v izravnalni masi)
sprijemna trdnost po staranju EN 1015-21 (MPa)	0,5 100 % B (porušitev v izravnalni masi)

glavne sestavine: cement, hidrirano apno, polimerno vezivo, silikatna in kalcitna polnila, celulozno gostilo

4. Priprava podlage

Podlaga mora biti trdna, suha in čista, brez slabo vezanih delcev, prahu, v vodi lahko topnih soli, mastnih oblog in druge umazanije. 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 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, na nove betonske podlage pa izravnalne mase ne nanašamo prej kot mesec dni po betoniranju (navedeni časi sušenja podlage veljajo za normalne pogoje: T = +20 °C, rel. zr. vl. = 65 %).

Na podlago pred vgradnjo izravnalne mase ne nanašamo nobenih osnovnih premazov!

5. Priprava izravnalne mase za vgradnjo

Izravnalno maso pripravimo tako, da v 5 (1,25) l vode vmešamo 20 (5) kg suhe zmesi (vsebino ene vreče). Mešamo z električnim mešalom ali ročno, dokler zmes ni homogena. Počakamo 10 minut, da masa nabrekne, in jo ponovno dobro premešamo. Če je potrebno, dodamo še nekoliko vode.

Pripravljena zmes je uporabna približno 2 uri.

6. Vgradnja izravnalne mase

Maso lahko vgrajujemo v do 6 mm debelem sloju. Nanašamo jo ročno – z nerjavečo jekleno gladilko, ali strojno – z brizganjem – uporabni so agregati za strojni nanos finih maltnih mešanic. Optimalne parametre za brizganje določimo s poskušanjem, pri čemer upoštevamo navodila proizvajalcev strojne opreme. Za razvlačenje mase po obdelovani ploskvi in odzemanje odvečne mase uporabimo nerjavečo jekleno gladilko, s katero skušamo površino čim bolj zgladiti.

Uporabljamo ga lahko tudi za izravnavo grobo obdelanih starih ometov. Izdelek nanašamo ročno v dveh slojih. Debelina spodnjega sloja je ~3-4mm. Takoj po nanosu izdelka vanj vtisnemo JUBIZOL plastificirano stekleno mrežico. Po sušenju najmanj 1 dan za vsak mm debeline nanesemo še zgornji sloj izravnave v debelini ~1,5 - 2mm in fasadno površino čim bolj izravnavo in zgladimo. Po potrebi, pred vgradnjo JUBOGLETA NIVELIN D, na tako podlago nanesemo z vodo razredčen osnovni premaz JUKOL PRIMER (JUKOL PRIMER : voda = 1 : 1). Z nanosom izravnalne mase lahko v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) pričnemo 12 ur po nanosu osnovnega premaza.

Okvirna oziroma povprečna poraba (odvisno od vpojnosti in hrapavosti podlage):
 JUKOLPRIMER 90 – 100 ml/m²

Ko vgrajena masa delno otrdi – približno 10 do 20 minut po nanosu (lahko tudi prej ali kasneje, odvisno od mikroklimatskih pogojev in vpojnosti podlage) površino navlažimo in s krožnimi potezami zgladimo s stiroporno, leseno ali plastično gladilko. Manjše površine lahko z nerjavečo jekleno gladilko tudi zalikamo. Opisano obdelavo lahko nadomestimo z ročnim ali strojnim brušenjem suhega in otrdelega nanosa – v normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. zr. vl. = 65 %) za brušenje optimalne pogoje dosežemo, če nanos sušimo približno 12 ur za vsak mm debeline. Običajno izbiramo med brusnimi papirji štev. 80 in 120.

Če želimo doseči rustikalen videz obdelanih ploskev, glajenje oziroma brušenje nanosa opustimo. Želen relief dosežemo z obdelavo še svežega nanosa z različnimi zidarskimi in pleskarskimi orodji ali drugimi pripomočki. Pri tem površine pretirano ne močimo, da zmanjšamo izpiranje veziv iz površinske plasti nanosa na najmanjšo možno mero.

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 (≥ 30 km/h) ne delamo.

Okvirna oziroma povprečna poraba:
JUBOGLET NIVELIN D $\sim 1,5$ kg/m² za 1 mm debel nanos

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 (klasifikacijska številka odpadka: 17 09 04) ali komunalnih odpadkov (klasifikacijska številka odpadka: 08 01 12).

Očiščena embalaža se lahko reciklira.

8. Varstvo pri delu

Poleg splošnih navodil in predpisov iz varstva pri gradbenih, fasaderskih in slikopleskarskih delih upoštevajte, da izdelek vsebuje apno in cement, zato je uvrščen med nevarne pripravke z opozorilno besedo NEVARNO. Vsebnost kroma (Cr 6⁺) je nižja od 2 ppm.

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.

<p>opozorilne oznake na embalaži</p>	<div style="text-align: center;">  GHS05  GHS07 <p>Opozorilna beseda: Nevarno Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati: - cement, portland - kalcijev hidroksid (apno)</p> </div>
<p>za varno delo potrebni</p>	<p>Izjave o nevarnosti</p>

posebni ukrepi, opozorila in pojasnila	<p>H315 Povzroča draženje kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.</p> <p>· Varnostne izjave</p> <p>P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P103 Pred uporabo preberite etiketo. P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. 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/... P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi). P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.</p>
--	---

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 12 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 in 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.

	
<p>JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani 08</p> <p>Identifikacijska oznaka tipa proizvoda: 02.01.04 Številka izjave o lastnostih: 002/13-NVD</p>	
<p>SIST EN 998-1 Izravnalna maltna zmes za zunaj in znotraj (GP)</p>	
Odziv na ogenj	NPD
Sprijemna trdnost	0,6 N/mm ² , 100% B
Vpijanje vode	W 2
Koeficient paropropustnosti μ	< 30
Toplotna prevodnost $\lambda_{10, \text{suh}}$	0,83 W/mK, P = 50% (tab. vrednost EN 1745)
Odpornost na zmrzovanje/odtaljevanje	NPD

NPD: No Performance Determined (navedena lastnost ni določena)

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- 052/16-mar**, 19.08.2016



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



JUB kemična industrija d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
tel.: (01) 588 41 00 h.c., (01) 588 42 17 prodaja, (01) 588 42 18 ali 080/15 56 svetovanje
fax: (01) 588 42 50 prodaja
e-mail: jub.info@jub.si
spletna stran: www.jub.eu