

**TEHNIČNI LIST 10.02.32-SVN**  
**DEKORATIVNI OMETI**


# JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5

siloksaniziran akrilni glajen omet

## 1. Opis, uporabnost

JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 z dodatkom JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE se uporablja za izdelavo zaključnega sloja v JUBOVIIH fasadnih sistemih pri nizkih temperaturah in visoki relativni zračni vlagi, kjer so za toplotnoizolacijsko oblogo uporabljene EPS plošče ali XPS plošče, MW plošče ali lamele. Njegova specialna formulacija mu omogoča vgradnjo pri temperaturah od +1°C do +15°C, ter pri povišani relativni zračni vlagi do 95 %. Z dodatkom JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE je izdelek odporen na padavinsko vodo ~24 ur po nanosu. Izdelan je na osnovi polimernih vezivih, ter ima značilno enakomerno zrnato površino. Namenjen je dekorativni zaščiti fasadnih zidnih površin vseh vrst gradbenih objektov, tudi večetažnih zgradb z minimalnimi strešnimi napušči. Dobro se oprime vseh fino hrapavih gradbenih podlag: na klasične fine apnenocementne in cementne omete, na zglajene betonske površine, pa tudi na vlaknenocementne plošče. Podrobnosti za uporabo v posameznih specifičnih primerih so navedeni v spodnji tabeli:

Temperatura zraka	Relativna vlaga zraka	Vrsta ometa	Količina dodanega additiva
1°C – 15°C	<80%	JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5	1/2 plastenke (0,25 kg/vedro)
1°C – 15°C	80<95%	JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5	1 plastenka (0,5 kg/vedro)

Izbrano razmerje med finimi in grobimi peščenimi polnili ter kombinacija modernih gostil, omočeval in snovi za zadrževanje vode zagotavljata maltnim mešanici izredno obdelavnost, ki omogoča lažje nanašanje in razvlačenje, pa tudi občutno daljši obdelovalni čas nanešenih ometov. Visoka vsebnost siloksanskih dodatkov ometu JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S zagotavlja dobro vodoodbojnost in visoko odpornost na učinkovanje dimnih plinov, UV žarkov in drugih atmosferilij ter posledično solidno obstojnost v vsakršnih klimatskih razmerah. Odlikuje ga tudi visoka trdnost. Obdelanim površinam je zagotovljena dolgotrajna odpornost pred okužbo z zidnimi algami in plesnimi, zato dodajanje biocidnih snovi pred vgradnjo ni potrebno.

## 2. Način pakiranja, barvni odtenki

plastična vedra po 25 kg:

- bela (odtenek 1001)
- z \* označeni odtenki iz barvne karte JUB BARVE IN OMETI – odtenki s končnicami 2, 3, 4 in 5 (na JUMIX niansirnih postajah na prodajnih mestih!)
- z \* označeni odtenki iz barvne karte JUB FAVOURITE FEELINGS - odtenki s končnicami C, D, E in F (na JUMIX niansirnih postajah na prodajnih mestih!)
- pod določenimi pogoji je možna tudi dobava v pastelnih odtenkih po posebnih zahtevah kupcev

## 3. Tehnični podatki



		JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 z dodatkom JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE
gostota (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,80
čas sušenja – suho na otip T = +1 °C, rel. vl. zraka = 95 % (ur)		~12
Odporen pred poškodbami s padavinsko vodo (spiranje nanosa) T = +5 °C, rel. vl. zraka = 90 % (ur)		~24
paroprepustnost EN ISO 7783-2	koeficient $\mu$ (-)	<120
	vrednost S <sub>d</sub> (m)	<0,18 (za d = 1,5 mm) razred V2 (srednja paroprepustnost)
navzemanje vode w <sub>24</sub> EN 1062-3 (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )		<0,05 razred W3 (nizko navzemanje vode)
oprijem na standarden apnenocementni omet (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)		>0,30

glavne sestavine: disperzijsko vezivo, groba in fina kalcitna in alumosilikatna polnila, celulozna in hektoritna gostila, titanov dioksid, siloksanski dodatki, voda

#### 4. Priprava podlage

Podlaga naj bo rahlo hrapava (idealna je hrapavost klasično zglajenega finega ometa granulacije 1,0 mm), trdna (tlačna trdnost najmanj 1,5 MPa – CS II po EN 998-1), **suha** in čista, brez slabo vezanih delcev, prahu, v vodi lahko topnih soli, mastnih oblog in druge umazanije. Podlaga ne sme biti zamrznjena. Morebitne manjše neravnine - izbočenja in vdolbine - otežujejo glajenje nanesenega ometa, zato pripravijo podlage v tem smislu posvetimo kar največjo pozornost.

Novovgrajene podložne omete pred vgradnjo dekorativnega ometa sušimo za vsak cm debeline vsaj 7 do 10 dni, na nove betonske podlage pa dekorativnih ometov ne nanašamo prej kot mesec dni po betoniranju (navedeni časi sušenja podlage veljajo za normalne pogoje: T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %). Stare čvrste omete očistimo vseh opleskov, obrizgov in drugih dekorativnih nanosov. Po čiščenju površino temeljito razprašimo - najbolje s pranjem, če je potrebno, jo nato ustrezno pokrpamo in izravnamo. Pranje s curkom vroče vode ali pare posebej priporočamo za vlaknenocementne plošče in vse betonske podlage, saj z novih na ta način odstranimo ostanke opažnih olj, s starih pa saje, mah, lišaje, ostanke barvnih nanosov, ipd.

Primerne osnovne premaze za posamezne vrste podlag navajamo v spodnji tabeli:

Podlaga	Osnovni premaz	Poraba (odvisno od vpojnosti in hrapavosti podlage)
fini apnenocementni ometi in osnovni ometi toplotnoizolacijskih sistemov, beton, vlaknenocementne plošče	JUBIZOL UNIGRUND (odtenek čim bližje barvi ometa)	120 – 200 g/m <sup>2</sup>

Osnovni premaz nanese s pleskarskim ali zidarskim čopičem, lahko pa tudi z dolgodlakim krznenim ali tekstilnim pleskarskim valjčkom. Z vgradnjo ometa pričnemo šele, ko je osnovni premaz povsem suh. V normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) je čas sušenja osnovnega premaza najmanj 12 ur.



## 5. Priprava maltne zmesi za vgradnjo

V maltno zmes pred uporabo obvezno dodamo JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE (1 ali ½ platenke na 1 vedro) ter jo z električnim mešalom temeljito premešamo. Obvezno preverimo barvni odtenek, nato maltno zmes egaliziramo, da odpravimo tudi minimalne - morda neopažene razlike med posameznimi vedri. V dovolj veliki posodi najprej dobro premešamo vsebino štirih vedrov. Ko četrtino tako pripravljene mase porabimo, v egalizacijsko posodo stresemo vsebino naslednjega vedra in jo s preostalo maltno zmesjo v posodi spet dobro premešamo, itd. Odprti čas z additivom pripravljene zmesi v vedru je 2 uri.

Kakršnokoli „popravljanje“ maltne zmesi med vgradnjo (dodajanje niansirnih sredstev, redčenje, ipd.) ni dovoljeno.

## 6. Vgradnja maltne zmesi

Maltno zmes nanašamo ročno - z nerjavečo jekleno gladilko v debelini nekaj nad premerom najdebelejšega peščenega zrna. Pri nanosu z brizganjem upoštevamo navodila proizvajalcev strojne opreme. Takoj po nanosu površino ometa zagladimo s trdo plastično gladilko. Gladimo s krožnimi potezami, dokler ne dosežemo enakomerno zrnate strukture. Pri glajenju naj se zrna v nanešenem maltnem sloju le malo premikajo, potiskanje maltne mase v obliki vala pred gladilko ni dopustno. Nastanek takega vala v večini primerov lahko pripišemo preveliki debelini nanosa ali pa slabo pripravljeno oziroma ne dovolj ravni podlagi. Maltne grudice, ki štrlijo iz površine ometa, na koncu – nekaj minut po glajenju – vtisnemo vanjo tako, da površino rahlo pogladimo še s čisto nerjavečo jekleno gladilko.

Delo naj poteka čim hitreje - brez prekinitev od enega do drugega skrajnega roba zidu. Na zidne ploskve, ki se razprostirajo čez več etaž, maltno zmes vgrajujemo istočasno v vseh etažah: z nanosom pričnemo v vrhnji etaži, v spodnjih pa delamo s "stopničastim zamikom". Večje zidne ploskve s primerno širokimi žlebovi, maltnimi obrobami in drugimi okraski, okvirji, ali na kak drug način razdelimo na manjše, s čimer se izognemo morebitnim težavam pri kontinuirani vgradnji ometa, pa tudi neestetskemu videzu zaradi morda ne dovolj ravne podlage. Stikovanje ploskev v vogalnih in kotnih robovih olajša izvedba nekaj cm širokih fino zglajenih pasov, ki obdelanim površinam dajejo tudi prijeten dekorativen efekt. Okrasne zglajene pasove, žlebove, maltne obrobe, okvirje ipd. običajno izvedemo pred vgradnjo dekorativnega ometa. Zaščitimo jih s primernimi zidnimi barvami, pri čemer pazimo, da premazov nekontrolirano ne nanašamo preko njihovih robov na ploskve pripravljene za vgradnjo dekorativnega ometa.

Vgradnja maltne zmesi je možna le v primernih vremenskih razmerah oziroma v primernih mikroklimatskih pogojih: temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od +1 °C in ne višja od +15 °C, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 95 %. pred padavinami zaščitimo z zavesami in PVC folijo, kljub taki zaščiti pa v dežju ne delamo.

Odpornost sveže obdelanih ploskev pred poškodbami zaradi padavinske vode (spiranje nanosa) je pri T=5°C in rel. vl. Zraka = 80 % dosežena najkasneje v 24 urah. Pri nižjih temperaturah in višji relativni zračni vlagi se čas sušenja bistveno podaljša.

Okvirna oziroma povprečna poraba:

JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 z dodatkom JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE ~2,2 kg/m<sup>2</sup>

## 7. Varstvo pri delu, ravnanje z odpadki, čiščenje orodja

Uporaba posebnih osebnih zaščitnih sredstev in kaki posebni ukrepi za varno delo niso potrebni. Poleg splošnih navodil in predpisov iz varstva pri gradbenih, fasaderskih in slikopleskarskih delih ter navodil v varnostnem listu, upoštevajte tudi naslednja opozorila:

H413 - Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

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

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 - Pred uporabo preberite etiketo.

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

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

Vsebuje 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on, 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

Algicidna in fungicidna zaščita sloja je omogočena z vsebnostjo terbutrina, cinkovega piritiona in 2-oktil-2H-izotiazol-3-ona.

Neporabljeno maltno zmes v dobro zaprti embalaži shranimo za morebitna popravila. Otrdele ostanke in odpadke



odstranimo na odlagališče gradbenih odpadkov, ki nastanejo pri rušenju objektov (klasifikacijska številka odpadka: 17 09 03\*). Tekoče ostanke odpadkov pa odstranimo na odlagališče odpadnih barv in lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi (klasifikacijska številka odpadka: 08 01 11\*). Očiščena odpadna embalaža (15 01 02) se zbira ločeno in preda v recikliranje pooblaščenemu prevzemniku ali v zbirni center za tovrstni odpadek.

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo. Posušeni madežev ni možno odstraniti.

## 8. Vzdrževanje in obnavljanje obdelanih površin

Z JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 obdelane fasadne površine ne potrebujejo posebnega vzdrževanja. Neoprijet prah in drugo neoprijeto umazanijo lahko ometemo, posesamo ali umijemo z vodo. Oprijet prah in trdovratnejše madeže odstranimo z rahlim drgnenjem z mehko krtačo namočeno v raztopino običajnih univerzalnih gospodinjskih čistil, potem površino speremo s čisto vodo.

Na površinah, s katerih umazanije ali madežev na opisan način ni možno odstraniti, opravimo obnovitveno barvanje, ki obsega dvoslojni nanos mikroarmirane fasadne barve REVITALCOLOR SILICONE ali mikroarmirane fasadne barve REVITALCOLOR AG na predhodni nanos primerne osnovnega premaza.


## 9. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Skladiščenje in transport pri temperaturi +5 °C do +25 °C, zaščiteno pred direktnim osonečenjem, NE SME ZMRZNITI!  
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 ali predpisanega kvalitetsnega nivoja stalno preverjamo v lastnih laboratorijih, na Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani, občasno pa na drugih neodvisnih strokovnih ustanovah doma in v tujini, zagotavlja pa ga tudi v JUB-u že več let uveden sistem celovitega obvladovanja in kontrole kakovosti ISO 9001. 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.

Primernost JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 za zaključne sloje v JUB-ovem fasadnem toplotnoizolacijskem sistemu je bila potrjena z evropskim tehničnim soglasjem ETA – testiranja so bila v skladu s smernicami ETAG 004/2000 opravljena na Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani 14	
Identifikacijska oznaka tipa proizvoda: 10.02.32 Številka izjave o lastnostih: 001/17-UXG-W	
<b>SIST EN15824</b> Zunanji omet na osnovi organskih veziv za dekorativno zaščito fasadnih zidnih in stropnih površin	
Paropropustnost	V2
Vpijanje vode	W3
Sprijemna trdnost	≥ 0,3 MPa
Toplotna prevodnost $\lambda_{10,suh}$	0,83 W/mK, P = 50% (tab. vrednost EN 1745)
Odziv na ogenj	A2



## 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.

Barvni odtenek se od odtisa v barvni karti ali od potrjenega vzorca lahko razlikuje, skupna barvna razlika  $\Delta E_{2000}$  za odtenke po JUB-ovih barvnih kartah – določa se v skladu z ISO 7724/1-3 in po matematičnem modelu CIE DE2000 – je največ 2,5. Za kontrolo je merodajen pravilno posušen nanos ometa na testno podlago in standard predmetnega odtenka, ki se hrani v TRC JUB d.o.o. Omet izdelan po drugih vzorčnikih in barvnih kartah je za razpoložljive JUB-ove baze in niansirne paste najboljši možni približek, zato je v teh primerih skupno barvno odstopanje od želenega odtenka lahko tudi večje od prej navedene zjamčene vrednosti. Razlika v barvnem odtenku, ki je posledica neustreznih delovnih pogojev, z navodili v tem tehničnem listu neskladne priprave ometa, neupoštevanja egalizacijskih pravil, nanosa na neustrezno pripravljeno, preveč ali premalo vpojno, bolj ali manj hrapavo, na vlažno ali ne dovolj suho podlago, ne more biti predmet reklamacije.

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

Oznaka in datum izdaje: **TRC-092/16-pek**, 15.12.2016

### 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)



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



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

