

TECHNICKÝ LIST 10.02.32-SVK
DEKORAČNÉ OMIETKY


JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5

siloxanová akrylátová hladená omietka

1. Popis, použitie

Omietka JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 s prísadou JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE sa používa na realizáciu záverečnej vrstvy vo fasádnych systémoch JUB pri nízkych teplotách a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu, v ktorých sú na tepelnú izoláciu použité EPS a XPS dosky, MW dosky alebo lamely. Jej špeciálne zloženie umožňuje aplikáciu omietky pri teplotách od +1°C do +15°C, a pri zvýšenej relatívnej vlhkosti vzduchu do 95%. S prísadou JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE je výrobok odolný proti dažďovej vode 24 hodín po nanosení. Omietka je vyrobená na základe polymérnych spojív a má typický rovnomerne zrnitý povrch. Je určená na dekoračnú ochranu fasádnych stenových povrchov všetkých druhov stavebných objektov, aj viacpodlažných budov s minimálnymi strešnými rímsami. Majú dobrú prídržnosť na všetky jemne drsné stavebné podklady: základné omietky fasádnych tepelnoizolačných systémov, klasické jemné vápenocementové a cementové omietky, zahladené betónové povrchy, ako aj vláknocementové dosky. Podrobnosti pre použitie pre jednotlivé špecifické prípady sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Teplota vzduchu	Relatívna vlhkosť vzduchu	Druh omietky	Množstvo pridaného aditíva
1°C – 15°C	< 80%	JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5	1/2 nádoby (0,25 kg/vedro)
1°C – 15°C	80 < 95%	JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5	1 nádoba (0,5 kg/vedro)

Vybraný pomer medzi jemnými a hrubými pieskovými plnivami a kombinácia moderných zahusťovadiel, zmäkčovadiel a látok na zadržiavanie vody poskytuje maltovým zmesiam mimoriadnu spracovateľnosť, ktorá umožňuje ľahšie nanášanie a rozprestretie, ako aj podstatne dlhší čas spracovania nanosených omietok. Veľký obsah siloxanových prísad zabezpečuje pre omietku JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S dobrú vodoodpudivosť, veľkú odolnosť proti pôsobeniu dymových plynov, UV žiareniu a iných atmosférických vplyvov a následne dobrú stabilitu v akýchkoľvek klimatických podmienkach. Vyznačuje sa aj veľkou pevnosťou. Pre upravené povrchy zabezpečuje dlhodobú odolnosť pred napadnutím stenovými riasami a plesňami, preto do nej nie je potrebné pred nanášaním pridávať biocídne látky.

2. Spôsob balenia, farebné odtiene

plastové vedrá po 25 kg:

- biela (odtieň 1001)
- odtiene označené * zo vzorkovníka JUB FARBY A OMIETKY, končiace na číslice 2, 3, 4 a 5 (na JUMIX miešacích centrách na predajných miestach!)
- * označené odtiene zo vzorkovníka JUB FAVOURITE FEELINGS – končiace na C, D, E a F (na JUMIX miešacích centrách na predajných miestach!)
- za určitých podmienok je možná aj dodávka v odtieňoch podľa zvláštnych požiadaviek zákazníkov



3. Technické údaje

		JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1 .5 s prísadou JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE
hustota (kg/dm ³)		~1,80
doba schnutia – suchá na dotyk T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65% (hod.)		~12
Odolnosť pred poškodením dažďovou vodou (zmytie vrstvy) T = +1°C, rel. vl. vzduchu = 95% (hod.)		~24
priepustnosť pre vodnú paru STN EN ISO 7783-2	faktor difúzneho odporu μ (-)	<120
	ekvivalentná difúzna hrúbka S_d (m)	<0,18 (pre d = 1,5 mm) trieda V2 (stredná priepustnosť pre vodnú paru)
nasiakavosť w_{24} STN EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})		<0,05 trieda W3 (nízka nasiakavosť vody)
prídržnosť na štandardnú vápenocementovú omietku (1 : 1 : 6) STN EN 24624 (MPa)		>0,30

hlavné zložky: disperzné spojivo, hrubé a jemné kalcitové a alumosilikátové plnivé, celulózoové a hektoritné zahusťovadlá, oxid titaničitý, siloxanové prísady, voda

4. Príprava podkladu

Podklad musí byť jemne drsný (ideálna je drsnosť klasicky zahladenej jemnej omietky zrnitosti 1,0 mm), tvrdý (pevnosť v tlaku minimálne 1,5 MPa – CS II podľa STN EN 998-1), suchý a čistý, bez slabo prídržných častíc, prachu, vo vode ľahko rozpustných solí, mastnoty a iných nečistôt. Podklad nesmie byť zmrznutý. Prípadné menšie nerovnosti - vydutia a priehlbiny - sťažujú hladenie nanesej omietky, preto príprave podkladu v tomto zmysle venujeme čo najväčšiu pozornosť.

Nové podkladné omietky pred nanášaním dekoračnej omietky necháme schnúť pre každý cm hrúbky aspoň 7 až 10 dní, na nové betónové podklady dekoračné omietky nenanášame skôr ako mesiac po betonáži (uvedené doby schnutia podkladu platia pre normálne podmienky: T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%). Staré pevné omietky očistíme od všetkých náterov, nástrekov a iných dekoračných vrstiev. Po očistení povrch dôkladne odprášime - najlepšie umytím, v prípade potreby ho potom vhodným spôsobom opravíme a vyrovnáme. Umytie prúdom horúcej vody alebo parou zvlášť odporúčame pre vlákno cementové dosky a všetky betónové podklady, pretože takýmto spôsobom z nich odstránime zvyšky debniacich olejov a zo starých podkladov zase sadze, mach, zvyšky farebných náterov a pod.

Vhodné základné nátery pre jednotlivé druhy podkladov uvádzame v nasledovnej tabuľke:

Podklad	Základný náter	Spotreba (závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu)
jemné vápenocementové omietky a základné omietky tepelnizolačných systémov, betón, vlákno cementové dosky	UNIGRUND (odtieň čo najbližšie k odtieňu omietky)	120 – 200 g/m ²

Základný náter nanášame maliarskym alebo murárskym štetcom, môžeme ho nanášať aj vlneným alebo textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom. S nanášaním omietky začneme až, keď je základný náter celkom suchý. V normálnych podmienkach (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) je doba schnutia minimálne 12 hodín.

5. Príprava maltovej zmesi na nanášanie

Pred použitím povinne pridáme do maltovej zmesi JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE (1 alebo ½ nádoby na 1 vedro)



a elektrickým miešadlom ju dôkladne premiešame. Povinne skontrolujeme farebný odtieň, potom maltovú zmes egalizujeme, aby sme odstránili aj minimálne – voľným okom neviditeľné rozdiely medzi jednotlivými vedrami. V dostatočne veľkej nádobe najskôr dobre premiešame obsah štyroch vedier. Keď z takto pripravenej hmoty spotrebujeme štvrtinu, do egalizačnej nádoby vysypeme obsah ďalšieho vedra a s maltovou zmesou v egalizačnej nádobe ju znova dobre premiešame atď. Doba spracovania pripravenej maltovej zmesi s aditívom je 2 hodiny.

Akékoľvek „úpravy“ maltovej zmesi v priebehu nanášania (pridanie tónovacích prostriedkov, riedenie a pod.) nie sú dovolené.

6. Nanášanie maltovej zmesi

Maltovú zmes nanášame ručne - nerezovým oceľovým hladidlom v hrúbke o niečo väčšej ako je priemer najhrubšieho pieskového zrna v maltovej zmesi. Pri nanášaní striekaním dodržiavame návody výrobcu strojného zariadenia. Ihneď po nanosení povrch omietky zahladíme tvrdým plastovým hladidlom. Hladíme krúživými ťahmi, kým nedosiahneme rovnomerne zrnitú štruktúru. Pri hladení sa môžu zrná v nanesej maltovej vrstve len málo premiestňovať, tlačenie maltovej zmesi v tvare vlny pred hladidlom nie je prípustné. Vznik takejto vlny vo väčšine prípadov môžeme pripísať veľmi veľkej hrúbke vrstvy malty alebo nedostatočne pripravenému resp. nedostatočne rovnému podkladu. Hrudky malty, ktoré vyčnievajú z povrchu omietky, nakoniec – niekoľko minút po zahladení – zatlačíme do omietky tak, že povrch omietky jemne prehladíme ešte čistým nerezovým oceľovým hladidlom.

Prácu vykonávame čo najrýchlejšie – bez prestávok od jedného krajného rohu stenu k druhému. Na stenové plochy objektov vyšších ako dve podlažia, nanášame omietku súčasne na všetkých podlažiach: v takom prípade začneme vždy nanášať omietku na najvyššom podlaží, na nižších podlažiach omietku nanášame so "stupňovitým odstupom". Väčšie plochy stien rozdelíme vhodne širokými drážkami, maltovými obrubami a inými ozdobnými úpravami na menšie plochy, čím sa vyhneme prípadným problémom s kontinuálnym nanášaním omietky, ako aj neestetickému vzhľadu z dôvodu nedostatočne rovného podkladu. Napojenie plôch na rohoch a v kútoch nám uľahčia niekoľko cm široké hladké (štukové) pruhy, ktoré okrem toho upraveným povrchom dodajú príjemný dekoračný efekt. Ozdobné pruhy, drážky, maltové lemy, orámovania, atď. zvyčajne urobíme ešte pred nanosením dekoračnej omietky. Ochránime ich vhodnými fasádovými farbami, pričom dbáme na to aby sme nátery, ktorými tieto plochy upravujeme nenanášali na plochy pripravené na nanosenie dekoračných omietok.

Nanášanie maltovej zmesi je možné len pri vhodných poveternostných podmienkach, resp. pri vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako +1°C a vyššia ako +15°C, relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 95%. Fasádne povrchy pred dažďom chránime závesmi a PVC fóliou, ale aj napriek takejto ochrane fasády za dažďa nepracujeme.

Odolnosť čerstvo upravených plôch pred poškodením dažďom (vymytie vrstvy) je pri $T = +5^{\circ}\text{C}$, a rel. vl. vzduchu = 80% dosiahnutá najneskôr po 24 hodinách. Pri nižších teplotách a vyššej relatívnej vlhkosti vzduchu sa doba schnutia podstatne predlžuje.

Rámcová resp. priemerná spotreba:

JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 s prísadou JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE

~2,2 kg/m²

7. Bezpečnosť pri práci, nakladanie s odpadom, čistenie náradia

Použitie zvláštnych osobných ochranných prostriedkov a osobitné opatrenia pre bezpečnosť pri práci nie sú potrebné. Okrem všeobecných návodov a predpisov bezpečnosti pri stavebných, fasádnych a maliarskych prácach a pokynov uvedených v karte bezpečnostných údajov, dodržiavajte aj nasledovné upozornenia:

Výstražné upozornenia

H413 - Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenia

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 - Pred použitím si prečítajte etiketu.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Obsahuje 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón, 1,2-Benzotiazol-3(2H)-ón, Zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Algicídna a fungicídna ochrana vrstvy je umožnená obsahom terbutrinu, pirithionu zinku a 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ónu.



Nespotrebovanú maltovú zmes uložíme v dobre uzatvorenom obale pre prípadné opravy. Stvrdnuté zvyšky a odpadnú maltu uložíme na skládku stavebného (klasifikačné číslo odpadu: 17 09 03*). Tekuté zvyšky odpadu uložíme na skládku odpadných farieb a lakov, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky (klasifikačné číslo odpadu: 08 01 11*). Očistené odpadné obaly (15 01 02) sa zbierajú samostatne a odovzdávajú na recyklovanie miestnemu spracovateľovi odpadu alebo do zberného centra pre takýto druh odpadu.

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou, zaschnuté flaky nie je možné odstrániť. Tekuté zvyšky alebo vodu z umývania náradia a zariadení nesmieme rozlievať po zemi ani vylievať do kanalizácie alebo do vodných tokov. Odpadnú vodu je potrebné zhromaždiť a spotrebovať pri následných stavebných, resp. maliarskych prácach. Zvyšky nespotrebovanej odpadnej vody je potrebné odovzdať do miestneho zberu nebezpečných odpadov.

8. Udržiavanie a obnovovanie upravených povrchov

Fasádne povrchy upravené omietkou JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 nepotrebujú žiadnu zvláštnu údržbu. Neprídržný prach a iné neprídržné nečistoty môžeme pozametáť, povysávať alebo umyť vodou. Prídržný prach a tvrdšie škvryny odstránime jemným drhnutím mäkkou kefou namočenou do roztoku bežných univerzálnych domácich čistiacich prostriedkov, povrch potom umyjeme čistou vodou.

Povrchy, z ktorých nečistoty alebo škvryny nie je možné uvedeným spôsobom odstrániť, premaľujeme obnovovacím náterom, ktorý obsahuje dvojnásobný náter mikroarmovanou fasádnou farbou REVITALCOLOR SILICONE alebo mikroarmovanou fasádnou farbou REVITALCOLOR AG na predchádzajúcu vrstvu vhodného základného náteru.

10. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote +5°C až +25°C, chrániť pred priamym slnkom, mimo dosahu detí, NEMIE ZMRZNUŤ!

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale: minimálne 12 mesiacov.

10. Kontrola kvality

Kvalitatívne vlastnosti výrobku sú určené internými výrobnými špecifikáciami a slovinskými, európskymi a inými normami. Dosiadnutú deklarovateľnú alebo predpísanú úroveň kvality stále kontrolujeme vo vlastných laboratóriách, v Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani, občas v iných nezávislých odborných ústavoch doma a v zahraničí, v JUB-e je už viac rokov zavedený komplexný systém riadenia a kontroly kvality ISO 9001. Vo výrobní výrobku prísne dodržiavame slovinské a európske normy ochrany životného prostredia a zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, čoho dôkazom sú certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

Vhodnosť omietky JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 na záverečné vrstvy vo fasádnom tepelnoizolačnom systéme JUB je potvrdená európskym technickým osvedčením ETA – skúšky boli vykonané v súlade so smericami ETAG 004/2000 v Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani.



JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28
SI – 1262 Dol pri Ljubljani
Slovinsko
14

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: 10.02.32
Číslo vyhlásenia o parametroch: 001/17 – UXG-W



STN EN 15824	
Vonkajšia omietka na základe organických spojív na dekoračnú ochranu fasádnych stenových a stropných povrchov	
Priepustnosť pre vodnú paru	V2
Priepustnosť vody v kvapalnej fáze	W3
Prídržnosť k podkladu	≥ 0,3 MPa
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10,dry}$	0,83 W/mK, P = 50% (tab. hodnota EN 1745)
Reakcia na oheň	A2

11. Iné informácie

Technické návody v tomto prospekte sú dané na základe našich skúseností a s cieľom, aby sa pri použití výrobku dosiahli optimálne výsledky. Za škodu spôsobenú nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo nekvalitnou prácou nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

Odtieň omietky sa môže od odtieňa uvedeného vo vzorkovníku alebo od potvrdenej vzorky odlišovať, celková odchýlka vo farebnom odtieni ΔE_{2000} pre odtiene podľa vzorkovníkov JUB – sa určuje v súlade s ISO 7724/1-3 a podľa matematického modelu CIE DE2000 – je maximálne 2,5. Pre kontrolu je smerodajná správne zaschnutá vrstva omietky na testovacom podklade a štandardný predmetný odtieň, ktorý je uložený v TRC JUB d.o.o. Omietka podľa iných vzoriek a vzorkovníkov je vyrobená v dobrej viere z báz a tónovacích pást JUB v najbližšom možnom odtieni, preto môže byť v týchto prípadoch celková farebná odchýlka od želaného odtieňa aj väčšia ako je udaná garantovaná hodnota. Rozdiel vo farebnom odtieni, ktorý je dôsledkom nesprávnych pracovných podmienok, nedodržania prípravy omietky v súlade s návodom v tomto technickom liste, nedodržania egalizačných pravidiel, nanášania na nesprávne pripravený, veľmi alebo málo nasiakavý, veľmi alebo málo drsný, na vlhký alebo nedostatočne suchý podklad, nemôže byť predmetom reklamácie.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania, vyhradzuje si právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Označenie a dátum vydania: **TRC-092/16-pek**, 15.12.2016

JUB kemična industrija d.o.o.,
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
Výhradné zastúpenie a distribútor pre SR:
JUB a.s., Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava
tel.: 02/4363 1761, 043/324 9653 alebo 055/6780861
e-mail: jub@jub.sk
www.jub.sk



Výrobok je vyrobený v spoločnosti, ktorá je držiteľom certifikátov
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

