

TECHNICKÝ LIST 10.02.32-cze DEKORATIVNÍ OMÍTKY



JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5

akrylátová siloxanizovaná hlazená omítka

1. Popis, použití

JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 s přísadou JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE se používá k provedení vrchní omítky ve fasádních systémech firmy JUB za nízkých teplot a vysoké relativní vlhkosti vzduchu v případech, kdy tepelnou izolaci tvoří desky z EPS nebo XPS. Její speciální složení umožňuje nanášení při teplotách od +1 °C do +15 °C a při zvýšené relativní vlhkosti vzduchu max. 95 %. Díky přísadě JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIV je výrobek odolný vůči srážkové vodě již po 24 hodinách od nanesení. Výrobek je připraven na bázi kombinovaných polymerních pojiv a má typickou stejnoměrně zrnitou strukturu. Omítka je určena k dekorativní ochraně fasádních stěn všech druhů stavebních objektů, včetně vícepodlažních staveb s minimálními střešními přesahy. Má dobrou přidržitost k různým jemně zrnitým stavebním podkladům: k základním omítkám fasádních tepelně izolačních systémů, klasickým jemným vápenocementovým a cementovým omítkám, rovným betonovým povrchům, vláknocementovým deskám, apod.

Zvolený poměr mezi jemnými a hrubými písečnými plnivými a kombinace moderních zahušťovadel, smáčedel a látek pro udržení vody **zajišťují mimořádně dobrou zpracovatelnost omítky**, což umožňuje její **snazší nanášení a úpravu a prodlužuje dobu zpracovatelnosti po nanesení na stěnu**. Vysoký obsah siloxanových složek v omítce JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 zajišťuje její **vysokou vodoodpudivost a odolnosti proti účinkům kouřových plynů, UV záření a jiným atmosférickým vlivům, proto je vhodná do jakýchkoli klimatických poměrů**. Omítka má rovněž vysokou pevnost. Povrchu zajišťuje **dlouhodobou odolnost před napadením řasami a plísněmi**, proto **přidávání biocidních látek do maltové směsi před nanášením není potřebné**.

2. Barevné odstíny, balení

plastová vědra 25 kg:

- bílá (odstín 1001)
- odstíny ze vzorníku JUB BARVY A OMÍTKY označené * a končící číslicemi 4 a 5 (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)
- odstíny ze vzorníku JUB FAVOURITE FEELINGS označené * a končící písmeny E a F (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)
- možná je také dodávka v odstínech podle speciálních požadavků zákazníků

3. Technické údaje

	JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 s přísadou JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE
hustota (kg/dm ³)	~ 1,80
doba schnutí – suchý na dotyk T = +1 °C, rel. vlhkost vzduchu = 95 % (hodin)	~ 12
odolnost proti poškození dešťovou vodou (smývání vrstvy) T = +5 °C, rel. vlhkost vzduchu = 90 % (hodin)	~ 24



propustnost pro vodní páru EN ISO 7783-2	koeficient μ (-)	< 200
	hodnota S_d (m)	< 0,30 (pro $d = 1,5$ mm) třída V2 (střední propustnost pro vodní páru)
permeabilita vody v kapalně fázi w_{24} EN 1062-3 ($\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$)		< 0,05 třída W3 (nízká permeabilita vody v kapalně fázi)
přídržnost ke standardní vápenocementové omítce (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)		> 0,30

hlavní složky: disperzní pojivo, hrubá a jemná kalcitová a hlinito-křemičitá plniva, celulóza a hektoritová zahušťovadla, oxid titaničitý, siloxanové přísady, voda

4. Příprava podkladu

Podklad musí být jemně zrnitý (ideální je zrnitost klasické štukové omítky granulace 1,0 mm), pevný (pevnost v tlaku min. 1,5 MPa – CS II podle EN 998-1), **suchý** a čistý, bez uvolněných částic, prachu, vodou rozpustných solí, mastnot a jiných nečistot. Podklad nesmí být zmrzlý. Případně menší nerovnosti – výstupky a prohlubně – znesnadňují vyrovnávání nanášené omítky, proto přípravě podkladu v tomto směru musíme věnovat maximální pozornost.

Nové podkladní omítky necháme před nanášením dekorativní omítky schnout podle jejich tloušťky na každý cm nejméně 7 až 10 dní, na nové betony můžeme dekorativní omítku nanášet nejdříve jeden měsíc po betonování (uvedené doby schnutí platí pro normální podmínky: $T = +20$ °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %). Staré pevné omítky očistíme od všech nátěrů, nástřiků a jiných dekorativních vrstev. Po očištění povrch zbavíme prachu – nejlépe omytím, pokud je potřeba, vhodným způsobem ho vyspravíme a vyrovnáme. Omytí proudem horké vody nebo párou zvlášť doporučujeme u vláknocementových desek a všech betonových podkladů, neboť u nových tak odstraníme zbytky bednicích olejů a u starých saze, mech, lišejníky, zbytky nátěrů apod.

Vhodný základní nátěr pro různé druhy podkladů:

Podklad	Základní nátěr	Spotřeba (závisí na savosti a hrubosti podkladu)
jemné vápenocementové omítky, základní omítky tepelně izolačních systémů, beton, vláknocementové desky	JUBIZOL UNIGRUND (odstín co nejbližší barvě omítky)	120 – 200 g/m ²

Základní nátěr se nanáší štětcem nebo malířským válečkem s dlouhým vlasem. S nanášením omítky můžeme začít, až když je základní nátěr zcela suchý. V normálních podmínkách ($T = +20$ °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) je doba schnutí základního nátěru 12 hodin.

5. Příprava maltové směsi k nanášení

Do maltové směsi je nutné před použitím přidat JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE (jedno balení na 1 vědro). Následně omítku dobře promícháme elektrickým míchadlem. Zkontrolujeme barevný odstín a pak maltovou směs egalizujeme, abychom eliminovali případné minimální, někdy neznatelné, rozdíly mezi jednotlivými vědry. Nejprve v dostatečně velké nádobě vzájemně důkladně promícháme obsah čtyř věder. Když odebereme čtvrtinu takto připravené hmoty, přidáme do nádoby obsah dalšího vědra a se zbývajícím materiálem v nádobě ho dobře promícháme, atd. Doba zpracovatelnosti připravené směsi s aditivem ve vědru je 2 hodiny.

Jakékoli úpravy omítky během aplikace (přidávání tónovacích prostředků, ředění apod.) jsou nepřipustné.



6. Nanášení maltové směsí

Připravenou směs nanášíme obvykle ručně nerezovým hladítkem v tloušťce o málo větší než je průměr největšího pískového zrna. Při nanášení stříkáním musíme dbát pokynů výrobce strojního zařízení. Ihned po nanesení povrch omítky uhladíme tvrdým plastovým hladítkem. Uhlazování provádíme krouživými tahy tak, aby mezi zrny nebyla prázdná místa a aby struktura byla co nejvíce stejnoměrná. Při uhlazování by se zrna ve vrstvě omítky měla co nejméně pohybovat, vytlačování hmoty ve formě valu před hladítkem není přípustné. Jeho vznik většinou lze připsat příliš velké vrstvě omítky nebo špatně připravenému resp. nedostatečně rovnému podkladu. Uhlazování je nutno provádět pouze v jednom směru. Hrudky malty, vyčnívající z povrchu omítky, na závěr srovnáme tak, že povrch zlehka uhladíme čistým nerezovým hladítkem.

Nanášení omítek musí proběhnout co nejrychleji, bez přerušení, od jednoho okraje stěny k druhému. Na vícepodlažní stěnové plochy nanášíme omítku současně ve všech podlažích lešení: začínáme vždy v nejvyšším podlaží, v dalších následně navazujeme se stupňovitými odstupy. Větší stěnové plochy rozdělíme přiměřeně širokými drážkami, maltovými lemy, orámováním, případně dalšími ozdobnými úpravami nebo jiným způsobem na menší plochy, čímž vyloučíme případné obtíže s kontinuálním nanášením omítky, ale i s neestetickým vzhledem, vzniklým z důvodu nedostatečně vyrovnaného podkladu. Napojování ploch na rozích a v koutech mohou usnadnit několik cm široké hladké (štukované) pruhy, které navíc upraveným povrchům dodají příjemný dekorativní efekt. Ozdobné pruhy, drážky, maltové lemy, orámování, atd. obvykle provádíme před nanášením dekorativní omítky. Chráníme je vhodnými fasádními barvami, přičemž dbáme na to, abychom nátěry, jimiž tyto plochy upravujeme, nekontrolovaně nenanášeli na plochy připravené k nanášení dekorativních omítek.

Nanášení omítky je možné pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stěnového podkladu musí být v rozmezí +1 až +15 °C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 95 %. Fasádní plochy chráníme před srážkami fasádními závěsy resp. fólií, avšak ani s nimi nesmíme za deště tyto práce provádět.

Odolnosti proti poškození čerstvě upravených ploch srážkovou vodou (smytí materiálu) je při $T = +5\text{ °C}$ a rel. vlhkosti vzduchu 90 % dosaženo nejpozději za 24 hodin. Nižší teplota a vyšší relativní vlhkost vzduchu prodlužují dobu schnutí omítky.

Přibližná resp. průměrná spotřeba: JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 s přísadou JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE	~ 2,2 kg/m ²
--	-------------------------

7. Pokyny pro bezpečné zacházení, nakládání s odpadem, čištění náradí

Použití zvláštních osobních ochranných prostředků ani dodržování zvláštních opatření pro bezpečnost práce nejsou potřebné. Vedle obecných pokynů a předpisů pro bezpečnost stavebních resp. fasádních a malířských prací a pokynů v bezpečnostním listu dbejte i následujících upozornění:

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obal podle místních / regionálních / státních / mezinárodních předpisů.

Obsahuje 2-octyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, směs: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Algicidní a fungicidní ochrana omítky je docílena obsahem terbutrynu, pyrithionu zinku a 2-octyl-2H-isothiazol-3-on.

Nepoužitou maltovou směs lze uchovat v dobře uzavřeném balení pro případné opravy. Ztvrdlé zbytky a odpad z omítky odložte na skládku stavebního a demoličního odpadu (klasifikační číslo: 17 09 03*). Tekuté zbytky omítky odložte na skládku odpadních barev a laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (klasifikační číslo 08 01 11*).

Náradí ihned po použití důkladně omyjte vodou, zaschlé skvrny nelze odstranit. Tekutý odpad nebo voda znečištěná při mytí náradí a vybavení se nesmí vylévat do vody, kanalizace nebo na zem. Odpadní vodu shromážděte a použijte při dalších stavebních nebo malířských pracích. Nepoužitou odpadní vodu předejte oprávněné osobě nebo odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

Očištěné obaly recyklovat.



8. Údržba a obnova upravených povrchů

Fasádní povrchy upravené omítkou JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Usazený prach a jiné volné nečistoty lze omést, vyluxovat nebo omýt proudem vody. Zachycený prach a trvalejší nečistoty odstraníme jemným omytím měkkým kartáčem namočeným v roztoku běžných univerzálních čisticích prostředků, pak povrch omyjeme čistou vodou.

Povrchy, z nichž není možné nečistoty nebo skvrny uvedeným způsobem odstranit, opatříme renovačním nátěrem, který zahrnuje dvě vrstvy mikroarmované fasádní barvy REVITALCOLOR AG nebo mikroarmované fasádní barvy REVITALCOLOR SILICONE, nanesené na příslušný základní nátěr.

9. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost


Skladování a přeprava jsou možné při teplotě +5 °C až +25 °C; chraňte před přímým slunečním zářením, NESMÍ ZMRZNOUT!

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení: 12 měsíců.

10. Kontrola kvality, záruky

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovinskými, evropskými a jinými normami. Dosahování deklarované nebo předepsané úrovně kvality je průběžně ověřováno ve vlastních laboratořích, občasně také v Zavodu za gradbeništvo v Lublani a jiných tuzemských a zahraničních nezávislých odborných zařízeních. Zajišťuje ho také v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001. Při výrobě produktu jsou přísně dodržovány slovinské a evropské normy z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, což je doloženo certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

Vhodnost omítky JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 pro konečnou povrchovou úpravu fasádního tepelně-izolačního systému firmy JUB je potvrzena evropským technickým schválením ETA. Testování proběhla v souladu se směrnicemi ETAG 004/2000 v institutu Zavod za gradbeništvo v Lublani.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani 14	
Identifikační kód typu výrobku: 10.02.32 Číslo prohlášení o vlastnostech: 001/14-JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5	
EN 15824 Vnější omítka s organickým pojivem	
Propustnost pro vodní páru	V2
Permeabilita vody v kapalně fázi	W3
Soudržnost	0,4 MPa
Tepelná vodivost $\lambda_{10, dry}$	0,83 W/mK, P = 50 % (tab. hodnota EN 1745)
Reakce na oheň	A2



11. Ostatní informace

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Prohlášení o vlastnostech výrobku platí jen pro kompletní systém JUB. Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, nepřebíráme žádnou odpovědnost. Trvalou odolnost před napadením řasami a plísněmi po celou dobu životnosti omítky nelze garantovat.

Barevný odstín se oproti odstínu ve vzorníku nebo v potvrzeném vzorku může lišit, avšak celková barevná odchylka ΔE_{2000} je nejvýše 2,5, jestliže se jedná o odstín ze vzorníku JUB BARVY A OMÍTKY nebo FAVOURITE FEELINGS (určuje se podle ISO 7724/1-3 a matematického modelu CIE DE2000). Pro kontrolu je směrodatná správně usušená vrstva omítky, nanesená na testovací podklad a standard předmětného odstínu, uložený v TRC JUB d.o.o. Omítka vyrobená podle cizích vzorníků je pro báze a tónovací pasty JUB nejbližší možnou podobou odstínu, proto může celková barevná odchylka od požadovaného odstínu být větší než výše uvedené garantované hodnoty. Odlišnost barevného odstínu, která je důsledkem nevhodných pracovních podmínek, jiné přípravy omítky než je uvedeno v návodu, jejího nanesení na nesprávně připravený (málo nebo příliš savý, málo nebo příliš hrubý, vlhký resp. nedostatečně suchý, nevyzrálý) podklad, nedodržování pravidel egalizace nebo přílišného mechanického působení, nemůže být předmětem reklamace. Omítka obsahuje přírodní plniva, možný výskyt tmavších zrn nemůže být předmětem reklamace.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání, výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Označení a datum vydání: **TRC-098/14-pek-cze**, 6. 11. 2014

JUB a.s.

Masarykova 265
399 01 Milevsko
Česká republika

T: +420 382 521 187
F: +420 382 521 810
E: jub@jub.cz
I: www.jub.cz



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátů
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

