JUB kemična industrija d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28
SI-1262 Dol pri Ljubljani
Slovenija

Član Skupiny JUB

Barvy mění dům

TECHNICKÝ LIST 10.01.16-cze
DEKORATIVNÍ OMÍTKY

CE

JUBIZOL TREND FINISH T 2.0

akrylátová siloxanizovaná drásaná omítka pro intenzivní odstíny (FTZ)

1. Popis, použití

JUBIZOL TREND FINISH T 2.0 je ušlechtilá tenkovrstvá omítka pro přípravu intenzivních odstínů s charakteristickým rýhovaným povrchem podobným dubové kůře, vyrobená na bázi polymerních pojiv, určená k dekorativní ochraně fasádních povrchů. Díky inovativní receptuře báze, kombinaci pigmentů a pečlivému výběru surovin, dosahuje omítka vysokou světlostálost a odolnost proti povětrnostním vlivům. Za méně příznivých povětrnostních podmínek pomaleji stárne, na slunci a srážkám vystavených plochách si omítka zachová delší dobu původní odstín. Má dobrou přídržnost k různým jemně zrnitým stavebním podkladům: k základním omítkám fasádních tepelně izolačních systémů, klasickým jemným vápenocementovým a cementovým omítkám, k rovným betonovým povrchům, i k vláknocementovým a sádrokartonovým deskám, dřevotřískám, apod. Používá se především k provádění závěrečné vrstvy ve fasádních systémech JUB na cementové bázi, kde jsou jako tepelně izolační obklad použity desky z EPS nebo XPS.

Vedle **vysoké pevnosti** má i velmi dobrou **vodoodpudivost.** Z důvodu dobré **odolnosti proti účinkům kouřových plynů, UV záření a jiným atmosférickým vlivům je vhodná do jakýchkoli klimatických poměrů.** Nedoporučujeme ji však na povětrností velmi zatížené fasády vysokých objektů s minimálními přesahy střech. Nanesená omítka zajišťuje povrchům **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 končící číslicemi 0 a 1
  (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)
- odstíny ze vzorníku JUB FAVOURITE FEELINGS končící písmeny A, B a C - částečně
  (na tónovacích stanicích JUMIX u prodejců)
- 10 odstínů ze vzorníku JUB BARVY A OMÍTKY + 44 odstínů ze vzorníku JUB FAVOURITE FEELINGS ve variantě COOL (na objednávku z výrobního závodu). Jedná se o odstíny s velmi nízkou světlostí (Y < 25) – viz ukázka níže. Pro jejich přípravu jsou použity speciální IR odrazivé pigmenty, díky čemuž se fasádní povrchy zahřívají podstatně méně, než u stejných odstínů připravených ze standardních pigmentů.
- možná je také dodávka v odstínech podle speciálních požadavků zákazníků

Seznam odstínů ve variantě COOL:

Barevný vzorník	Číslo odstínu									
Odstíny ze vzorníku JUB BARVY A OMÍTKY	1500	1501	1120	1130	1140	1090	1190	1490	3420	4660
Odstíny ze vzorníku JUB FAVOURITE FEELINGS	010B	010C	020B	020C	030A	030B	040B	050A	060A	060B
	070A	070B	080A	080B	090A	090B	090C	100A	100B	100C
	110A	110B	120A	120B	130A	140A	150A	160A	170A	190A
	190B	200A	220A	230A	290A	310A	320A	330A	340A	380A
	385A	385B	400A	400B						

3. Technické údaje

hustota (kg/dm^3)		~ 1,60
doba schnutí – suchý na dotyk T = +20 ºC, rel. vlhkost vzduchu = 65 % (hodin)		~ 6
propustnost pro vodní páru EN ISO 7783-2	koeficient μ (-)	< 200
	hodnota S_d (m)	< 0,40 (pro d = 2,0 mm) třída V2 (střední propustnost pro vodní páru)
permeabilita vody v kapalné fázi w_{24} EN 1062-3 ($kg/m^2h^{0,5}$)		< 0,04 třída W3 (nízká permeabilita vody v kapalné fázi)
přídržnost ke standardní vápenocementové omítce (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)		≥ 0,30

hlavní složky: akrylátové pojivo, hrubá a jemná kalcitová plniva, celulóza a doplňující 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. Případné menší nerovnosti – výstupky a prohlubně – znesnadňují vyrovnávání nanesené 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 ºC, 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.

Vhodné základní nátěry pro různé druhy podkladů jsou uvedeny v následující tabulce:

Podklad	Základní nátěr	Spotřeba (závisí na savosti a hrubosti podkladu)
jemné vápenocementové omítky, základní omítky tepelně izolačních systémů	JUBIZOL UNIGRUND (odstín co nejbližší barvě omítky)	120 – 200 g/m^2
	vodou ředěný ACRYLCOLOR (odstín co nejbližší barvě omítky; ACRYLCOLOR : voda = 1 : 1)	90 – 100 ml/m^2
hladké, málo savé povrchy: (beton, vláknocementové desky) a příliš savé povrchy (sádrokartonové desky, dřevotřísky)	JUBIZOL UNIGRUND (odstín co nejbližší barvě omítky)	120 – 200 g/m^2

Základní nátěr se nanáší štětcem nebo válečkem s dlouhým vlasem, ACRYLCOLOR také stříkáním. S nanášením omítky můžeme začít, až když je základní nátěr zcela suchý. V normálních podmínkách (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) jsou doby schnutí následující: JUBIZOL UNIGRUND nejméně 12 hodin, ACRYLCOLOR 4 až 6 hodin.

5. Příprava maltové směsi k nanášení

Maltovou směs před použitím dobře promícháme elektrickým míchadlem; pokud je potřeba (výjimečně) je dovoleno

naředění omítky vodou (nejvýše 1 dl na vědro). Zkontrolujeme barevný odstín a pak maltovou směs egalizujeme, abychom vyřešili 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. Egalizace bílých omítek stejné výrobní šarže a stejného data výroby, které jsme neředili, není potřebná.

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

6. Nanášení maltové směsi

Připravenou směs nanášíme ručně – nerezovým hladítkem nebo strojně – stříkáním, v tloušťce odpovídající průměru největšího pískového zrna. Při nanášení stříkáním musíme dbát pokynů výrobce strojního zařízení. Několik minut po nanesení (optimální dobu stanovíme v závislosti na savosti podkladu a mikroklimatických poměrech) povrch omítky strukturujeme („drásáme“) tvrdým plastovým hladítkem tak, že písková zrna odvalujeme po stěnovém podkladu, až vrstvu omítky stejnoměrně rozbrázdí. Drásání se provádí vodorovně, svisle nebo kruhovitě. Hrudky malty, vyčnívající z povrchu omítky, na závěr – několik minut po drásání - 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 nanesením dekorativní omítky. Chráníme je vhodnými fasádními barvami, přičemž dbáme na to, abychom nátěry, jimiž tyto plochy upravujeme, nekontrolovaně nenanášeli na plochy připravené k nanesení dekorativních omítek.

Nanášení omítky je možné pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stěnového podkladu během nanášení a zrání musí být v rozmezí +5 až +35°C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %. Fasádní plochy před srážkami, silným větrem a intenzivním slunečním svitem chráníme fasádními závěsy, avšak ani s nimi nesmíme za deště, mlhy a silného větru (>30 km/h) tyto práce provádět. Nižší teplota a vyšší vlhkost vzduchu prodlužují dobu zrání omítky a mohou vést k nestejnoměrnosti jejího barevného odstínu.

Odolnosti proti poškození čerstvě upravených ploch srážkovou vodou (smytí materiálu) je za normálních podmínek (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu 65 %) dosaženo nejpozději za 24 hodin.

Přibližná resp. průměrná spotřeba:	
JUBIZOL TREND FINISH T 2.0	~2,5 kg/m^2

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

Ochrana očí brýlemi nebo obličejovým štítem je potřebná v případě nanášení maltové směsi stříkáním; v ostatních případech není použití zvláštních osobních ochranných prostředků ani dodržování zvláštních opatření pro bezpečnost práce potřebné. Vedle obecných pokynů a předpisů pro bezpečnost stavebních resp. fasádních a malířských prací a pokynů v bezpečnostním listu dbejte i následujících upozornění:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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, směs: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. 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*).

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou, zaschlé skvrny nelze odstranit. Tekutý odpad nebo voda znečištěná při mytí nářadí 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 (klasifikační číslo: 15 01 02) lze odevzdat na sběrné místo k recyklaci.

8. Údržba a obnova upravených povrchů

Fasádní povrchy upravené omítkou JUBIZOL TREND FINISH T 2.0 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 Lubljani 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 TREND FINISH T 2.0 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.

CE	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani **14** Identifikační kód typu výrobku: 10.01.16 Číslo prohlášení o vlastnostech: 001/14-JUBIZOL TREND FINISH T	
EN 15824 Vnější omítka s organickým pojivem	
Propustnost pro vodní páru	V2
Permeabilita vody v kapalné fázi	W3
Soudržnost	≥ 0,3 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 ΔE2000 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.

Jako konečnou povrchovou úpravu fasádních tepelně izolačních systémů doporučujeme omítky se světlostí (Y) nad 25. Tmavší omítky a omítky intenzivních barevných odstínů, kterých lze docílit pouze s použitím organických pigmentů, jsou v náročnějších podmínkách méně stálé, méně odolné proti vymývání srážkovou vodou a více náchylné ke křídování. Reklamace změn, které se z těchto důvodů na povětrností více zatížených fasádních plochách mohou objevit především ve formě zrychleného blednutí, nebudou uznány. Proto se s ohledem na podmínky použití takovýchto omítek a údržbu omítnutých povrchů v každém konkrétním případě poraďte s našimi odborníky. Seznam v tomto pohledu sporných odstínů je k dispozici na prodejnách vybavených tónovacím zařízením JUMIX a na našem oddělení technické a obchodní podpory.

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

Označení a datum vydání: **TRC-081/15-pek-cze**, 18. 06. 2015

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

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

Responsible Care®
Odgovorno ravnanje

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