

MŰSZAKI ADATLAP 10.02-35-HUN DEKORÁCIÓS VAKOLATOK



JUBIZOL TREND FINISH S 1.5 in 2.0

Sziloxános simított akril dekorációs vékonyvakolat intenzív színárnyalatokhoz

1. Leírás, alkalmazás

A JUBIZOL TREND FINISH S 1.5 és 2.0 dekorációs vékonyvakolat alkalmazható olyan JUBIZOL homlokzatrendszerekben ahol a hőszigetelés EPS vagy XPS alapú, illetve intenzív színárnyalatok esetében. Polimer kötésekkel alapuló, jellegzetesen egyenletesen szemcsés szerkezetű vékonyrétegű dekorációs vakolat. Az innovatív színező paszták illetve a gondosan kiválasztott alapanyagoknak köszönhetően a JUBIZOL TREND FINISH dekorációs vakolat esetében kimagasló fény és időjárás állóságot értünk el. Még nagyon „mostoha” körülmények esetén is, a JUBIZOL TREND FINISH dekorációs vakolat lassabban „öregedik”. Az elkészült (vakolt) felület a folyamatos napsugárzás illetve csapadék ostroma alatt is hosszabb ideig változatlanul megőrizte a kezdeti színárnyalatát. Homlokzatok dekorációs védelmére van tervezve. Mindenféle enyhén érdes építési felületen jól megtapad: homlokzati hőszigetelő rendszerek alapvakolatain, klasszikus finom mészcement és cement vakolatokon, simított beton felületeken, szálerősítésű cement és gipszkarton lapokon, forgácslapon, stb.

Amellett hogy **nagy szilárdság** jellemzi, **magas víztaszító** képességgel rendelkezik. Jó ellenállás tanúsít a füstgázokkal, ultraibolya sugárzás és egyéb légköri tényezőkkel szemben, és ezáltal ellenállást biztosít bármilyen éghajlati körülmény között.

A vakolt felület biztosítja a hosszú távú ellenállást a szennyeződés, falialga és a penészel szemben. Ezért nem szükséges, hogy hozzá adjunk a termékhez semmilyen biocid anyagot az alkalmazás előtt.

2. Kiszerezés, színárnyalatok

25 kg-os műanyag vödör

- JUB FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK színekártya amelynek utolsó számai 0 és 1 - (a JUMIX színkeverő állomásokon és értékesítési pontokon!)
- JUB FAVOURITE FEELINGS színekártya A, B és C részben - (a JUMIX színkeverő állomásokon az értékesítési pontokon!)
 - 10 színárnyalat a JUB FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK színekártya + 44 színárnyalatban a JUB FAVOURITE FEELINGS színekártya COOL változata (csak rendelésre - színezés lehetséges csak a gyárban, JUB d.o.o., Dol pri Ljubljani)

A megadott színárnyalatok nagyon alacsony világossági értéket képviselnek ($Y < 25$) - lásd az alábbi táblázatot. Színezőanyagok speciális összetevőket tartalmaznak - IR visszaverő pigmenteket, melyek miatt a napsugárzásnak kitett homlokzati felületek kevésbé hajlamosak felmelegedni, az azonos színárnyalattal rendelkező vakolatoknál, ahol a szokásos színezékeket használták.

- Egyedi színárnyalatokat tudunk megbiztosítani, az ügyfél külön kérésére bizonyos feltételek mellett

A COOL színárnyalatok listája az alábbiak szerint:

Színekártya	Színárnyalat									
JUB FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK	1500	1501	1120	1130	1140	1090	1190	1490	3420	4660
JUB FAVOURITE FEELINGS	010B	010C	020B	020C	030A	030B	040B	050A	060A	060B
	070A	070B	080A	080B	090A	090B	090C	100A	100B	100C
Színárnyalat	Színárnyalat									
JUB FAVOURITE FEELINGS	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. Műszaki adatok

		JUBIZOL TREND FINISH S 1.5	JUBIZOL TREND FINISH S 2.0
sűrűség (kg/dm ³)		~1,80	~1,80
száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)		~6	~6
páraáteresztő- képesség EN ISO 7783-2	koeficiens μ (-)	<200	<200
	S _d érték (d = 2,0 mm) (m)	<0,30 (d = 1,5 mm) V2 osztály (közepes páraáteresztő- képesség)	<0,40 (d = 2,0 mm) V2 osztály (közepes páraáteresztő-képesség)

vízfelvétel w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² ·h ^{0,5})	<0,04 W3 osztály (alacsony vízfelvétel)	<0,04 W3 osztály (alacsony vízfelvétel)
tapadás standard mészcement vakolatra (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)	>0,30	>0,30

fő összetevők: akrilát kötőanyag, durva és finom kalcit és alumoszilikát töltőanyagok, cellulóz és asszociatív sűrítőanyag, titán-dioxid, sziloxán adalékok, víz

4. A felület előkészítése

A felület legyen enyhén érdes (a hagyományos simított 1,0 mm szemcseméretű finomvakolat érdessége ideális), szilárd (nyomószilárdság minimum 1,5MPa – CS II az EN988-1 szerint), száraz és tiszta, valamint rosszul tapadó részekről, portól, vízben könnyen oldódó sóktól, zsírtól és egyéb szennyeződésektől mentes. Az esetleges kisebb egyenetlenségek – kitüremkedések és bemélyedések – megnehezítik a felhordott vakolat simítását, ezért ennek értelmében fordítsunk maximális figyelmet a felület előkészítésének.

Az újonnan felhordott alapvakolatokat a felhordott rétegvastagság cm-enként legalább 7-10 napig szárítsuk a dekorációs vakolat felhordását megelőzően, új betonlapok esetén pedig a dekorációs vakolat felhordása csak a betonozást követően legalább egy hónap elteltével lehetséges (a felületek feltüntetett száradási ideje normál körülmények esetén érvényes: T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %). A régi szilárd vakolatot megtisztítjuk a festéktől és egyéb dekorációs rétegektől. A megtisztított felületet alaposan portalanítjuk a legjobb mosással, ezt követően, ha szükséges, kijavítjuk és kisimítjuk. A forró vízszugárral vagy gőzzel történő lemosás különösen ajánlott szálerősítésű cement és minden betonfelület esetében, hiszen az újkról ily módon eltávolíthatjuk az olajmaradványokat, a régiekről pedig a kormot, mohát, gombásodást, festékmardványokat, stb.

Az egyes felületeken alkalmazható alapozó bevonatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Felület	Alapozó bevonat	Anyagszükséglet (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően)
finom mészcement vakolatok és hőszigetelő rendszerek alapvakolatai	JUBIZOL UNIGRUND (a vakolat színéhez legközelebb álló árnyalatban)	120 – 200 g/m ²
	vízzel hígított ACRYLCOLOR (a vakolat színéhez legközelebb álló árnyalatban ACRYLCOLOR : víz = 1 : 1)	90 – 100 ml/m ²
	vízzel hígított AKRIL EMULZIÓ (AKRIL EMULZIÓ : víz = 1 : 1)	90 – 100 ml/m ²
sima, gyengén nedvszívó felületek (beton, szálerősítésű cementlapok és túlságosan nedvszívó felületek (gipszkarton lemezek, forgácslapok)	UNIGRUND (a vakolat színéhez legközelebb álló árnyalatban)	120 – 200 g/m ²
	VEZAKRILPRIMER	~300 ml/m ²



Felhordása festőecsettel vagy kőműves ecsettel történik, az ACRYLCOLOR-t és az AKRIL EMULZIÓT lehet hosszúszerű teddy-hengerrel vagy textil festőhengerrel vagy szórással is. A vakolat felhordását csak akkor kezdjük meg, amikor az alapozó bevonat már teljesen megszáradt. Normál körülmények között ($T = +20\text{ °C}$, levegő rel. páratart. = 65 %) a száradási idő az UNIGRUND esetében legalább 12, **VEZAKRILPRIMER** esetén legalább 24, az ACRYLCOLOR vagy AKRIL EMULZIÓ esetén pedig 4-6 óra.

5. A habarcskeverék elkészítése

A habarcskeveréket a felhasználás előtt elektromos keverővel alaposan összekeverjük, ha szükséges (csak kivételes esetben) vízzel hígíthatjuk (maximum 1 dl kannánként). Mindenképp ellenőrizzük a színárnyalatot, ezután egalizáljuk a habarcskeveréket, hogy kiküszöböljük a kannák közötti legapróbb – szabad szemmel szinte láthatatlan különbségeket. Először egy megfelelően nagyméretű edényben alaposan keverjük össze négy kanna tartalmát. Amikor az így elkészített keverék egynegyedét felhasználtuk, akkor a következő kanna tartalmát öntsük bele az egalizáló edénybe és ismét alaposan keverjük össze a többi habarcskeverékkel, stb. Az ugyanabból a gyártási sarzsból származó fehér habarcsokat – melyeket nem hígítottunk – nem szükséges egalizálni.

A vakolat bármilyen „javítása” (színezőanyagok hozzáadása, hígítás, stb.) felhordás közben tilos.

6. A habarcskeverék felhordása

A habarcskeveréket kézzel – rozsdamentes acél simítóval – vagy géppel, szórással visszük fel a legnagyobb szemcse átmérőjénél valamivel nagyobb vastagságban. Szórással történő felhordás esetén tartsuk be a gépi berendezés gyártói utasításait. A vakolat felületét a felhordást követően kemény műanyag simítóval azonnal elsimítjuk. A simítást körkörös mozdulatokkal végezzük, addig, amíg egyenletesen szemcsés szerkezetet nem kapunk. Simítás során a felvitt habarcsréteg szemcséi csak kis mértékben mozdulhatnak el, az anyagot a simítóval feltorlasztani tilos. A feltorlás keletkezését az esetek többségében a túlságosan vastagon felvitt réteg, vagy a nem megfelelően előkészített illetve nem eléggé sima felület okozza. A vakolat felületéből kimeredő habarcsrögöket a végén – néhány perccel a simítás után – belenyomjuk úgy, hogy a felületet egy tiszta, rozsdamentes acél simítóval még enyhén elsimítjuk.

A munkát végezzük minél gyorsabban – megszakítás nélkül a fal egyik végétől a másikig. A több szintre kiterjedő falfelületekre a vakolatot egyidejűleg hordjuk fel minden szinten: a vakolat felhordását mindig a felső szinten kezdjük, az alsó szinteken pedig "lépcsőzetes eltolódással" dolgozunk. A nagyobb falfelületeket megfelelő vájatokkal, habarcsszegélyekkel és egyéb díszítőelemekkel, keretekkel vagy ehhez hasonló módon kisebb felületekre osztjuk, így elkerülhetjük, a vakolat folytatólagos felhordása során esetlegesen keletkező nehézségeket, valamint az esetleg nem eléggé egységes alpból eredő nem túl esztétikus látványt. A felületek érintkezését a sarkokban megkönnyítik a néhány cm széles finoman simított sávok, melyek kellemes dekoratív hatást is kölcsönöznek a megmunkált felületeknek. A simított díszítősávokat, vájatosokat, habarcsszegélyeket, kereteket, stb. rendszerint a dekorációs vakolat felhordása előtt alakítjuk ki. Megfelelő homlokzafestékekkel biztosítjuk védelmüket, miközben ügyelünk arra, hogy a bevonatokat figyelmen kívül ne hordjuk fel a felületeken túl azokra a részekre, amelyeket a dekorációs vakolatok felhordására készítettünk elő.

A habarcskeverék felhordása csak megfelelő időjárási- illetve mikroklimatikus viszonyok között lehetséges: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen $+5\text{ °C}$ -nál alacsonyabb és ne legyen $+35\text{ °C}$ -nál magasabb, a levegő relatív páratartalma ne legyen több 80 %-nál. A homlokzafelületeket a napsütéstől, szélről és a csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél ($\geq 30\text{ km/h}$) esetén nem dolgozunk.

A frissen megmunkált felületek csapadékkal (réteg kimosódása) szembeni ellenállósága normál körülmények között ($T = +20\text{ °C}$, levegő rel. páratart. = 65 %) legkésőbb 24 óra elteltével alakul ki.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet:

JUBIZOL TREND FINISH S 1.5	~2.5 kg/m ²
JUBIZOL TREND FINISH S 2.0	~3.0 kg/m ²

7. Munkavédelem, hulladékkezelés, eszközök tisztítása

Védőszemüveg és védőmaszk használata csupán a habarcskeverék szórással történő felhordása esetén szükséges, más esetekben egyéni védőfelszerelés és különleges munkavédelmi intézkedés nem szükséges. Az építési, homlokzati ill. festő-mázoló munkálatok általános munkavédelmi utasításain és előírásain mellett, valamint a biztonsági lap utasításai mellett vegye figyelembe az alábbi figyelmeztetéseket is:



H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
 P273 Avoid release to the environment.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

Tartalmaz: 2-oktil-2H-izotiazol-3-ón, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3: 1) vegyületet , 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -ónt kapunk. Ez allergiás reakciót okozhat.

A bevonat algicid és fungicid védelemét a terbutrin, cink-pirition és a 2-oktil-2H-izotiazol-3-ón tartalom biztosítja.

A fel nem használt habarcskeveréket a jól elzárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javítások céljára. A megszilárdult anyagmaradékot és a hulladékot építési hulladék- (hulladék klasszifikációs száma: 17 09 03) vagy kommunális hulladék (08 01 11) lerakóhelyen helyezzük el.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel, a megszáradt foltokat nem lehet eltávolítani.

8. Megmunkált felületek karbantartása és felújítása

A JUBIZOL TREND FINISH S 1.5, or 2.0 -vel megmunkált homlokzatfelületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A nem rátapadt port és egyéb nem tapadó szennyeződések leseperhetjük, leporszívózhatjuk vagy lemoshatjuk vízzel. A rátapadt port és a makacsabb foltokat egy általános háztartási tisztítószeroldatba mártott puha kefével történő enyhe dörzsöléssel, majd a felület tiszta vízzel történő lemosásával távolítjuk el.

Azokon a felületeken, amelyekről a szennyeződések vagy foltokat a fent feltüntetett módon nem tudjuk eltávolítani, alkalmazzunk felújító festést, mely a **REVITALCOLOR AG ACRYLATE** elemi szálakkal dúsított homlokzatfesték vagy a **REVITALCOLOR SILICONE** mikro szálakkal erősített homlokzatfesték kétrétegű felhordását jelenti a megfelelő alapozó bevonatra.

9. Tárolás, szállítási feltételek, eltarthatóság

Tárolás és szállítás +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, közvetlen napfénytől védve, gyermekek elől elzárva, FAGYTÓL VÉDVE TÁROLANDÓ!

Eredeti, sértetlen csomagolás esetén a minőségét megőrzi: legalább 12 hónap.

10. Minőségellenőrzés

A termék minőségi jellemzőit a belső termelési specifikáció és a szlovén, európai és egyéb szabványok határozzák meg. A meghatározott vagy előírt minőségi szintnek való megfelelést folyamatosan ellenőrizzük saját laboratóriumainkban, időszakosan pedig a Ljubljana Épitésügyi Hivatalban és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben, továbbá a JUB által már évekkorábban bevezetett ISO 9001 minőségellenőrzési rendszer is biztosítja a megfelelő minőséget. A termék előállításán szigorúan betartjuk a szlovén és európai környezetvédelmi, valamint a munkaegészségügyi és munkavédelmi standardokat, amit az ISO 14001 és az OHSAS 18001 tanúsítványokkal igazolunk.

A JUBIZOL TREND FINISH S 1.5, or 2.0 a JUB homlokzati hőszigetelő rendszerének záró rétegében való alkalmazását engedélyezi az ETA Európai Műszaki Engedély – a tesztek az ETAG 004/2000 irányelveivel összhangban zajlottak a ljubljana Épitőipari Intézetben





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

Termék azonosító kód: 10.02.35
Teljesítménynyilatkozat szám.: 001/14-JUBIZOL TREND
FINISH S

Páraáteresztő-képesség	V2
Vízfelvétel	W3
Tapadószilárdság	0,3 MPa
Hővezető-képesség $\lambda_{10, \text{száraz}}$	0,83 W/mK, P = 50% (tábl. érték EN 1745)
Tűzreakció	A2

11. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz minőségű munkavégzésből származó károkért nem vállalunk felelősséget.

A színárnyalat eltérhet a színkártyán levőtől vagy a mintától, a ΔE_{2000} együttes színbeli különbség a JUB FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK vagy FAVOURITE FEELINGS színkártya színárnyalatai esetén – az ISO 7724/1-3 és a CIE DE2000 matematikai modell alapján - maximum 2,5 lehet. Ellenőrzéskor a tesztfelületre felvitt, megszáradt vakolat és az ellenőrzés tárgyát képező árnyalat TRC JUB d.o.o.-nál őrzött standardja a mérvadó. A többi minta vagy színkártya alapján készített vakolat a JUB-nál rendelkezésre álló bázisok és színező paszták legjobban hasonlító változata, ezért ebben az esetben a kívánt árnyalattól való együttes színbeli eltérés az előbbieken feltüntetett garantált értéknél nagyobb is lehet. A nem megfelelő munkakörülmények közötti munkavégzés, a műszaki adatlap utasításaitól eltérő elkészítés, az egalizációs szabályok figyelmen kívül hagyása, a nem megfelelően előkészített, túlságosan nedvszívó vagy túl alacsony nedvszívó képességű, többé-kevésbé érdes, nedves, vagy nem elég száraz felületre való felhordás nem képezheti reklamáció tárgyát.

A homlokzati hőszigetelő rendszerek zárórétegének a 25 feletti fényességi értékkel (Y) rendelkező vakolatokat ajánljuk. A sötétebb vagy intenzívebb tónusú vakolatok, melyeket csak szerves pigmentek segítségével érhetünk el, kevésbé tartósak, a csapadékvíz okozta kimosódással szemben kevésbé ellenállóak és hajlamosabbak a krétásodásra. Ebből az okból a kitett homlokzati felületeken keletkező, gyorsabb fakulás formájában megjelenő változásokért nem vállalunk felelősséget. Ezért az ilyen vakolatok alkalmazása és a megmunkált felületek karbantartása tekintetében minden egyes konkrét esetben kérjen segítséget szakembereinktől. Az ebből a szempontból kényes színárnyalatok listája megtalálható a JUMIX színező-állomásokkal rendelkező üzletekben valamint értékesítési és műszaki-információs szolgálatunknál.

Ez a Műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: **TRC-080/15-pek**, 18 June 2015

JUB Kft.
Sági u. 218.
9500 Celdömölk
Magyarország
T: +36 95 525 720
F: +36 95 525 719
E: jub@jub.hu
www.jub.eu

