

MŰSZAKI ADATLAP 10.02.32-SVN DEKORATÍV VAKOLATOK



JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 – TI 3084

sziloxános simított akril vakolat

1. Leírás, alkalmazás

A JUBIZOL UNIXIL FINISH S WINTER S 1.5-öt a JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIV hozzáadásával a JUB homlokzatrendszerek zárórétegének kialakításához használjuk alacsony hőmérséklet és a levegő magas relatív páratartalma esetén. Különleges formulája lehetővé teszi a +1°C és +15°C közötti hőmérséklet, valamint a levegő max. 95%-os páratartalma mellett történő beépítést. A JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIV adalékanyag hozzáadásával a termék a felhordást követően 24 óráig ellenáll a csapadékvízzel szemben. Polimer kötőanyagokon alapul, valamint jellegzetes, egyenletesen szemcsés felülettel rendelkeznek. Bármely építési objektum homlokzati falfelületének dekoratív védelmére alkalmas, még a minimális tetőeresztéssel rendelkező többemeletes épületekhez is megfelel. Jól megtapad bármely enyhén érdes építőipari felületen: a hagyományos finom mészcement és cementvakolatokon, a simított betonfelületeken, valamint a szálerősítésű cementlemezekeken is.

A finom és a durva homokszerű töltőanyagok válogatott aránya, valamint a korszerű tömörítő anyagok, nedvesítő anyagok és vízvisszatartó anyagok kombinációja **lehetővé teszi a habarcskeverékek könnyebb felhordását és szétterítését, valamint érzékelhetően hosszabb nyitott időt biztosítanak a felvitt vakolatok kidolgozására.** A JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S vakolat magas sziloxános adalékanyag tartalma **jó víztaszító-képességet** és a **füstgázokkal, UV-sugarakkal és egyéb légköri hatásokkal szembeni jó ellenállást, következésképpen pedig bármilyen időjárási viszonyok között mérsékelt tartósságot** biztosít az anyag számára. **Nagyfokú szilárdság** is jellemzi. Az akril vakolatokra nem igazán jellemző **viszonylag magas páraáteresztő-képesség** miatt a JUB ásványi gyapot alapú homlokzati hőszigetelő rendszereire is beépíthető. A megmunkált felületek számára **tartós ellenállást biztosít a faliálgákkal és falpenésszel szemben, ezért a felhordás előtt biocid anyagok hozzáadása nem szükséges.**

2. Kiszerezés, színárnyalatok

25 kg-os műanyag kanna:

- fehér (1001-es árnyalat)
- a FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK színkártya 4-es és 5-ös végű *-gal jelölt árnyalatai (a JUMIX színkeverő állomásokon az értékesítési helyeken!)
- bizonyos feltételek mellett a vevők egyedi igénye szerinti árnyalatokban is kapható

3. Műszaki adatok

	TI3084 1.5
sűrűség (kg/dm ³)	~1,80
száradási idő – tapintásra száraz T = +1 °C, levegő rel. páratart.= 95 % (óra)	~12



Csapadékvíz okozta károsodásokkal (réteg kimosódása) szemben ellenálló T = +1 °C, levegő rel. páratart.= 95 % (óra)		~24
páraáteresztő-képesség EN ISO 7783-2	μ - koefficiens (-)	<120
	S _d -érték (m)	<0,18 (d = 1,5 mm esetén) II.osztály (közepes páraáteresztő-képesség)
vízfelvevő-képesség w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})		<0,05 III.osztály (alacsony vízfelvevő-képesség)
tapadás a sztenderd mész cement vakolatra (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)		<0,30

fő összetevők: vinil-klorid-akrikát kötőanyag, durva és finom kalcitos és alumo-szilikátos töltőanyagok, cellulóz és hektorit tömörítő anyagok, titán-dioxid, sziloxános adalékanyagok, víz

4. A felület előkészítése

A felület legyen enyhén érdes (a hagyományos simított 1,0 mm szemcseméretű finomvakolat érdessége ideális), szilárd (nyomószilárdság minimum 1,5 MPa – CS II az EN 998-1 szerint), **száraz** és tiszta, valamint gyengén tapadó részektől, portól, vízben könnyen oldódó sóktól, zsírtól és egyéb szennyeződésektől mentes. A felületnek nem szabad fagyottnak lennie. Az esetleges kisebb egyenetlenségek – kitüremkedések és bemélyedések – megnehezítik a felhordott vakolat simítását, ezért ennek értelmében fordítsunk maximális figyelmet a felület előkészítésére.

Az újonnan felhordott alapvakolatokat a dekoratív vakolat felhordása előtt felhordott rétegvastagság cm-enként legalább 7-10 napig szárítsuk, új betonlapok esetén pedig a dekoratív vakolat felhordása csak a betonozást követően legalább egy hónap elteltével lehetséges (a felületek feltüntetett száradási idők normál körülmények esetén érvényesek: T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %). A régi szilárd vakolatot tisztítsuk meg a festékrétegektől és egyéb felhordásoktól, illetve dekoratív rétegektől. A megtisztított felületet alaposan portalanítsuk, a legjobb mosással, ezt követően, ha szükséges, megfelelően javítsuk ki és simítsuk el. A forró víz sugárral vagy gőzzel történő lemosás különösen ajánlott szálerősítésű cement és betonfelületek esetében, hiszen az újakról ily módon eltávolíthatjuk az olajmaradványokat, a régiokról 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 mész cement vakolatok és hőszigetelő rendszerek alapvakolatai, beton, szálerősítésű cement lemezek	UNIGRUND (a vakolat színéhez legközelebb álló árnyalatban)	120 – 200 g/m ²

Az alapozó bevonatot festőecsettel vagy kőműves ecsettel visszük fel, de felvihetjük 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 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) a száradási idő legalább 12 óra.

5. A habarcskeverék előkészítése a felhordáshoz

A habarcskeverékhez használat előtt mindenképp adjunk hozzá JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIV-ot (1 kannához 1 műanyag flakonnal) és a felhasználás előtt elektromos keverővel alaposan keverjük össze. 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 adalékanyaggal előkészített keverék nyitott ideje 2 óra.

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



6. A habarcskeverék beépítése

A habarcskeveréket kézzel – rozsdamentes acél glettvassal – vagy géppel, szórással visszük fel a legnagyobb szemcse átmérőjénél valamivel nagyobb vastagságban. Szórással történő felhordás esetén tartjuk be a gépi berendezés gyártójának utasításait. A felhordás után rögtön simítsuk el a vakolat felületét egy kemény műanyag simítóval. A simítást körkörös mozdulatokkal végezzük addig, amíg nem kapunk egyenletesen szemcsés szerkezetet. A simítás során a felvitt habarcsréteg szemcséi csak kis mértékben mozduljanak el, az anyagot a simítóval feltorlasztani tilos. Az ilyenfajta feltorlódások keletkezését az esetek többségében a túlságosan vastagon felvitt réteg, vagy a nem megfelelően előkészített, illetve nem eléggé sima felület okozza. A vakolat felületéből kiálló habarcsrögöket a végén – néhány perccel a simítás után – belenyomkodjuk úgy, hogy a felületet még enyhén elsímítjük egy tiszta, rozsdamentes acél simítóval.

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, vájkatokat, habarcsszegélyeket, kereteket, stb. rendszerint a dekorációs vakolat felhordása előtt alakítjuk ki. Megfelelő homlokzatfestékekkel biztosítjuk védelmüket, miközben ügyelünk arra, hogy a bevonatokat figyelmen kívül ne hordjuk fel e 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 +1°C-nál alacsonyabb és ne legyen +15°C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma ne legyen több 95 %-nál. A homlokzatfelületeket a napsütéstől, szélről és a csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél (≥ 30 km/h) esetén nem dolgozunk.

A frissen megmunkált felületek csapadékkal (réteg kimosódása) szembeni ellenállósága normál körülmények között (T = +5 °C, levegő rel. páratart. = 90 %) legkésőbb 24 óra elteltével alakul ki.

Becsült, illetve átlagos anyagszükséglet:	
TI3084 1.5	~2,2 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 utasításai és előírásai mellett, valamint a biztonsági lap utasításai mellett vegye figyelembe az alábbi figyelmeztetéseket is:

A vízi szerkezetekre hosszantartó káros hatással lehet.

Orvosi tanács szükségessége esetén álljon rendelkezésre a termék csomagolása vagy címkéje.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Használat előtt olvassa el a címkét.

Meg kell akadályozni az anyag környezetbe jutását.

A tartalmat/tartalmazó edényt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

A fel nem használt habarcskeveréket a jól lezárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javítások céljára. A megszilárdult anyagmaradékot és a hulladékot építési hulladék lerakóhelyen (hulladék klasszifikációs száma: 17 09 03*), a folyékony állapotú hulladékokat pedig a szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagot tartalmazó hulladék festékek és lakkok között helyezzük el (a hulladék klasszifikációs száma: 08 01 11*). A diszperziós vakolatot, mint hulladékot tilos a háztartási hulladékokkal együtt eltávolítani, a vízfolyásokba, csatornahálózatba vagy a talajra engedni. A megtisztított csomagolási hulladékot (15 01 02) külön kell összegyűjteni és a meghatalmazott hulladékvédelemre kell átadni újrahasznosítás céljára vagy az ilyenfajta hulladékok összegyűjtésre szolgáló központban kell leadni.

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



8. Megmunkált felületek karbantartása és felújítása

A TI3084 1.5-tel 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, alkalmazunk felújító festést, mely a REVITALCOLOR SILICONE mikro szálakkal erősített homlokzatfesték vagy a REVITALCOLOR AG ACRYLATE mikro szálakkal erősített homlokzatfesték kétrétegű felhordását jelenti az előzetesen felhordott megfelelő alapozó bevonatra.

9. Tárolás, szállítási feltételek, eltarthatóság


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

Eredeti, zárt és sértetlen csomagolás esetén a felhasználhatóság: 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, és a Ljubljana Épitésügyi Hivatalban, időszakosan pedig egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben, továbbá a JUB által már évekkorábban bevezetett ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer is biztosítja a megfelelő minőséget. A termék előállításánál szigorúan betartjuk a szlovén és európai környezetvédelmi, valamint a munkaegészségügyi és munkavédelmi standardokat, amit az ISO 14001 és az OHSAS 18001 tanúsítványokkal igazolunk.

A TI3084 1.5-nek a JUB homlokzati hőszigetelő rendszer zárórétegeihez való alkalmasságát az ETA európai műszaki engedély is igazolja – a tesztek az ETAG 004/2000 iránymutatásai alapján a Ljubljana Épitésügyi Hivatal végezte el.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani 11 A terméktípus azonosító jele: 10.02.32 Teljesítménynyilatkozat: 001/13-TI3084	
SIST EN 15824 Szerves kötőanyagokon alapuló kültéri vakolat	
Páraáteresztő-képesség	V2
Vízfelvevő-képesség	W3
Tapadószilárdság	0,4 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 színekártyán levőtől vagy a mintától, a ΔE_{2000} együttes színbeli eltéréd a JUB FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK színekártya árnyalatai 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. Más minták vagy színekártyák alapján készített vakolat a JUB-nál rendelkezésre



álló bázisok és színezőpaszták 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 equalizációs szabályok figyelmen kívül hagyása, a nem megfelelően előkészített, túlságosan nedvszívó vagy túl alacsony nedvszívó képességű, fokozottabban vagy kevésbé érdes, nedves, vagy nem elég száraz felületre való felhordás nem képezheti reklamáció tárgyát.

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-098/14-pek**, 2014.11.06.

JUB kemična industrija d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Szlovénia

T: (01) 588 41 00 h.c.

(01) 588 42 17 értékesítés

(01) 588 42 18 vagy 080 15 56 tanácsadás

F: (01) 588 42 50 értékesítés

E: jub.info@jub.si

www.jub.eu



A terméket olyan szervezet állította elő, amely rendelkezik az ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 tanúsítványokkal.

