



MŰSZAKI ADATLAP 10.02.39-HUN DEKORATÍV VAKOLATOK

JUBIZOL SILICONE FINISH S 1.5 in 2.0

1. Leírás, alkalmazás

A JUBIZOL SILICONE FINISH S 1.5 és 2.0 szilikonos és egyéb polimer kötőanyagokon alapuló vékonyrétegű nemes vakolatok, jellegzetes egyenletesen szemcsés felülettel, homlokzati falfelületek dekoratív védelmére. Minden finoman érdes építőipari felületen jól megtapad: homlokzati hőszigetelő rendszerek alapvakolatain, hagyományos finom mészcement és cement vakolatokon, valamint simított betonfelületeken és szálerősítésű cement és gipszkarton lemezeken, forgácslapon is, stb.

A **nagyfokú szilárdság** mellett még viszonylag **jó páraáteresztő-képesség** is jellemzi. A szilikonos kötőanyag **tartósan magas víztaszító-képességet** biztosít, ennek köszönhetően nehezebben tapad meg rajta a por, korom és más szennyeződés. A **füstgázokkal, ultraibolya sugarakkal és egyéb légköri hatásokkal szembeni ellenállósága mindenféle körülmények között mérsékelt tartósságot biztosít** számára, még a minimális tetőeresszel rendelkező magasabb épületek csapadéknak erősen kitétt homlokzatfelületein is. A megmunkált felületek számára **a fali alzával és falpenésszel szemben tartós védelmet biztosít, ezért további biocid anyagok hozzáadása nem szükséges.**

2. Kiszerezés, színárnyalatok

25 kg-os műanyag kanna

- fehér (1001-es árnyalat)
- a FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK színekártya *-gal jelölt 2-es, 3-as, 4-es és 5-ös végű árnyalatai (a JUMIX színkeverő állomásokon és az értékesítési helyeken!)
- a JUB FAVORITE FEELINGS színekártya *-gal jelölt - árnyalatok C, D, E és F végű árnyalatai (a JUMIX színkeverő állomásokon és az értékesítési helyeken!)
- bizonyos feltételek mellett a vevők egyedi igénye szerinti árnyalatban is kapható

3. Műszaki adatok

	JUBIZOL SILICONE FINISH S 1.5	JUBIZOL SILICONE FINISH S 2.0
sűrűség (kg/dm ³)	~1,80	~1,85
száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)	~6	~6
páraáteresztő- képesség EN ISO 7783-2	koeficiens μ (-)	<60
	S _d érték (m)	<0,09 (d= 1,5 mm) V1. osztály (magas páraáteresztő képesség)
vízfelvétel w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})	<0,02 W3. osztály (alacsony vízfelvétel)	<0,02 W3. osztály (alacsony vízfelvétel)
tapadás standard mészcement vakolatra (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)	>0,30	>0,30

fő összetevők: szilikonos és sztiren-akrilát kötőanyag, durva és finom kalcit és alumoszilikát töltőanyagok, cellulóz és xantángumi sűrítőanyag, titán-dioxid, 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 részektől, 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 dekoratív vakolat felhordását megelőzően, új betonlapok esetén pedig a dekoratív 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 dekoratív rétegektől. A megtisztított felületet alaposan portalaníjuk 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 újakról így módon eltávolíthatjuk az olajmaradványokat, a régiekről pedig a kormot, mohát, gombásodást, festékmaradványokat, stb.

Az egyes felületekhez megfelelő alapozó bevonatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

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

Az alapozó bevonatot festőecsettel vagy kőműves ecsettel visszük fel, a JUBIZOL UNIGRUND-ot, SILICONECOLOR-et és a SILICONEPRIMER-t lehet hosszúszerű teddy-hengerrel vagy textilhengerrel is, az utóbbi kettőt még felvihetjük szórással is. A vakolat felhordását csak akkor kezdjük meg, amikor az alapozó bevonat már teljesen száraz. Normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) a száradási idő az UNIGRUND esetében legalább 12, VEZAKRIL esetén legalább 24, a SILICONECOLOR vagy SILICONEPRIMER esetén pedig 4-6 óra.

5. A habarcskeverék elkészítése

A habarcskeveréket használat előtt elektromos keverővel alaposan átkeverjük, amennyiben szükséges (csak kivételes esetben) vízzel hígítjuk (legfeljebb 1dl kannánként). Mindenképp ellenőrizzük a színárnyalatot, ezután equalizáljuk 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 equalizáló edénybe és ismét alaposan keverjük össze a többi habarcskeverékkel, stb. Az ugyanabból a gyártási sarzsból származó fehér habarcsokat - melyeket nem hígítottunk – nem szükséges equalizálni.

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 tartjuk be a gépi berendezés gyártói utasításait. A vakolat felületét a felhordást követően kemény műanyag simítóval azonnal elsímítjuk. 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 feltorlódás 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 elsímítjük.

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, vájatokat, habarcsszegélyeket, kereteket, stb. rendszerint a dekorációs vakolat felhordása előtt alakítjuk ki. Megfelelő homlokzatfestékekkel biztosítjuk védelmüket, miközben ügyelünk arra, hogy a bevonatokat figyelmetlenül ne hordjuk fel e felületeken túl azokra a részekre, amelyeket a dekorációs vakolatok felhordására készítettünk elő.

A habarcskeverék felhordása csak megfelelő időjárási- illetve mikroklimatikus körülmények között lehetséges: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5°C-nál alacsonyabb és ne legyen +35°C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma ne legyen több 80%-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 = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) legkésőbb 24 óra elteltével alakul ki.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet:

JUBIZOL SILICONE FINISH S 1.5	~2,4 kg/m ²
JUBIZOL SILICONE FINISH S 2.0	~3,0 kg/m ²

7. Munkavédelem, hulladékkezelés, eszközök tisztítása

A habarcskeverék szórással történő felhordásakor védőszemüveg vagy védőmaszk használata kötelező, egyéb esetben különleges egyéni védőfelszerelésre valamint különleges intézkedésekre nincs szükség. Az építési, homlokzati ill. festő-mázoló munkálatok általános munkavédelmi utasításai és előírásai mellett, vegye figyelembe a biztonsági lap utasításait.

A fel nem használt habarcskeveréket a jól elzárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javítások céljára. A megszilárdult anyagmaradékokat és a hulladékot építési hulladék- (hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) vagy kommunális hulladék (08 01 12) 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 SILICONE FINISH S 1.5 és 2.0 -tel megmunkált homlokzatfelületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A nem rátapadt port és egyéb nem tapadó szennyeződésekelt leseperehetjük, leporszívózhatjuk vagy lemoshatjuk vízzel. A rátapadt port és a makacsabb foltokat egy általános háztartási tisztítószeroslatba mártott puha kefével történő enyhe dörzsöléssel, majd a felület tiszta vízzel történő lemosásával távolítjuk el.

Azokon a felületeken, amelyekről a foltokat vagy a szennyeződésekelt a fent leírt módon nem tudjuk eltávolítani, végezzünk megújító festést, amely a REVITALCOLOR SILIKON mikro szálakkal erősített homlokzatfesték vagy a REVITALCOLOR AG elemi szálakkal dúsított homlokzatfesték kétrétegű felhordásából áll, melyet előzőleg megfelelő alapozó bevonattal láttunk el.



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 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, időszakosan pedig a Ljubljana-i Építésügyi 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 előállítása során 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 Silicone Finish S 1.5 és 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-i Építőipari Intézetben és a bécsi Österreichisches Institut für Bautechnik-nél.

	
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 SILICONE FINISH S	
SIST EN 15824 Szerves kötőanyagokon alapuló kültéri vakolat	
Páraáteresztő-képesség	V1
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 színekártyán levőtől vagy a mintától, a ΔE_{2000} együttes színbeli különbség a JUB FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK és JUB FAVORITE FEELINGS 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. A többi minta vagy színekártya 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 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 kített 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-110/14-pek, 10.12.2014**

JUB Kft.

Sági u. 218
9500 Celldömölk
Madžarska
T: +36 23 511 240
E: info@jub.hu
www.jub.eu

