



MŰSZAKI ADATLAP 10.02.42-HUN DEKORATÍV VAKOLATOK

JUBIZOL SILICONE FINISH XS 1.5 és 2.0

Szilikonos dekorációs simított vakolat (XNG)

1. Leírás, alkalmazás

A JUBIZOL SILICONE FINISH XS 1.5 és 2.0 szilikonos és egyéb polimer kötőanyagokon alapuló vékonyrétegű nemesvakolatok, jellegzetes egyenletesen szemcsés felülettel, JUBIZOL homlokzati hőszigetelő rendszerek és homlokzati falfelületek dekoratív védelmére. Mindenféle enyhén érdes építési felületen jól megtapadnak: klasszikus finom mészcement és cement vakolatokon, simított beton felületeken, valamint szálerősítésű cement és gipszkarton lemezekon, forgácslapon, stb. is.

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 kitett homlokzatfelületein is. A megmunkált felületek számára a fali algával 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 FAVOURITE FEELINGS színekártya *-gal jelölt 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 XS 1.5	JUBIZOL SILICONE FINISH XS 2.0
sűrűség (kg/dm ³)		~1,80	~1,80
száradási idő – érintésre száraz T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)		~6	~6
páraáteresztő- képesség EN ISO 7783-2	koeficiens μ (-)	<80	<80
	S_d érték (m)	<0,12 (d= 1,5 mm) V1. osztály (magas páraáteresztő képesség)	<0,16 (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: szilikonos és sztiren-akrilát kötőanyag, durva és finom kalcit és alumo-szilikát töltőanyagok, cellulóz tömörítőanyag, titán-dioxid, víz

4. A felület előkészítése

A felület legyen enyhén érdes (a hagyományos simított 1,0 mm szemcseméretű finomvakolat érdesége 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 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 újakról így módon eltávolíthatjuk az olajmaradványokat, a régiekről pedig a kormot, mohát, gombásodást, festékmardványokat, stb.

Az egyes felületekhez megfelelő alapozó bevonatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Felület	Alapozó bevonat	Anyagszükséglet (a felület nedvszívó képességétől és érdeségétől függően)
finom mészcement vakolatok és hőszigetelő rendszerek alapvakolatai	JUBIZOL Unigrund (a vakolat színéhez legközelebbi árnyalat)	120 – 200 g/m ²
	vízzel hígított JUBOSILCOLOR SILICONE (a vakolat színéhez legközelebbi árnyalat); JUBOSILCOLOR SILICONE : víz = 1 : 1)	90 – 100 ml/m ²
	vízzel hígított JUBOSIL G (JUBOSIL G : 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 legközelebbi árnyalat)	120 – 200 g/m ²
	VEZAKRIL Primer	~300 ml/m ²

Az alapozó bevonatot festőecsettel vagy kőműves ecsettel visszük fel, az UNIGRUND-ot, JUBOSILCOLOR SILICONE-t és a SILICONEPRIMER JUBOSIL G-t lehet hosszúszerű teddy-hengerrel vagy textilhengerrel is, az utóbbi kettőt még felvihetjük szóróval 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, VEZAKRILPRIMER esetén legalább 24, a JUBOSILCOLOR SILICONE vagy SILICONEPRIMER JUBOSIL G 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 átmérőjével azonos vastagságban. Szórással történő felhordás esetén tartsuk be a gépi berendezés gyártói utasításait. A felhordás után néhány perccel (az optimális időt a felület nedvszívó képessége és a mikroklimatikus viszonyok függvényében állapítjuk meg) kemény műanyag simítóval elsimítjuk a vakolat felületét úgy, hogy a homokszemcséket a simítóval „görgetve” a felvitt réteget egyenletesen szétterítjük a felületen. 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, vájatokat, habarcsszegélyeket, kereteket, stb. rendszerint a dekorációs vakolat felhordása előtt alakítjuk ki. Megfelelő homlokzatfestésekkel 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 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 homlokzati felületeket 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 XS 1.5	~2,5 kg/m ²
JUBIZOL SILICONE FINISH XS 2.0	~3,1 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, valamint a biztonsági lap utasításai mellett vegye figyelembe az alábbi figyelmeztetéseket:

- H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
- 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.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Tartalmaz: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OIT), az 5-klór-2-metil-2h-izotiazol-3-on és 2-metil-2h-izotiazol-3-on (3:1) keveréke, 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.

A termék algákkal és penészgombákkal szembeni védelme miatt tartalmaz: Terbutrin, cink-pirition, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OIT).

A fel nem használt habarcskeveréket, jól lezárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javítások céljára. A megszilárdult anyagmaradékot és a hulladékot, építési hulladék- (hulladék klasszifikációs száma: 17 09 03), illetve a folyékony maradvány anyagokat, a szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festékek és gyanták hulladéklerakására alkalmas/kijelölt kommunális hulladék (08 01 11) lerakóhelyen helyezzük el.



A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel, a megszáradt foltokat nem lehet eltávolítani. A termék vagy a szerszám tisztítóvíze nem juthat a talajvízbe, a szennyvízrendszerbe vagy a felszíni vizekbe. A szennyvizet gyűjtjük össze és használjuk fel a következő munkák során is. Az összegyűjtött és fel nem használt szennyvizet végül, egy hivatalos építkezési szennyvíz leadóhelyre kell vinni.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

8. Megmunkált felületek karbantartása és felújítása

A JUBIZOL SILICONE FINISH XS 1.5 és 2.0 -val 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 tisztítószerezoldatba mártott puha kefével történő enyhe dörzsöléssel, majd a felület tiszta vízzel történő lemosásával távolítjuk el.

Azokon a felületeken, amelyekről a foltokat vagy a szennyeződések a fent leírt módon nem tudjuk eltávolítani, végezzünk megújító festést, amely a REVITALCOLOR SILICONE mikroszálakkal erősített homlokzatfesték vagy a REVITALCOLOR AG ACRYLATE 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 ZAG Építésügyi Hivatalban és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben, továbbá a JUB által már évekkel korábban bevezetett ISO 9001 minőségellenőrzési rendszer is biztosítja a megfelelő minőséget. A termék előállítás 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 SILICONE FINISH XS (XNG) 1.5 és 2.0 a JUB homlokzati hőszigetelő rendszerének záró rétegében való alkalmazását engedélyezi az Európai Műszaki Engedély (ETA) – a tesztek az ETAG 004/2000 irányelveivel összhangban zajlottak a Ljubljana-i ZAG Építőipari Intézetben.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani 14	
Termék azonosító száma: 10.02.42 Teljesítménynyilatkozat száma: 001/14-JUBIZOL SILICONE FINISH XS (XNG)	
SIST EN 15824 Természetes kötőanyagokon alapuló homlokzati dekorációs vakolat	
Páraáteresztőképesség	V1 – 1,5 mm szemcseméret V2 – 2,0 mm szemcseméret
Vízfelvétel	W3
Tapadási szilárdság	≥0,3 MPa
Hővezető képesség λ _{10,szár}	0,83 W/mK, P = 50% (Harmonizált műszaki előírás EN 1745)
Tűzveszélyesség	A2

11. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék



felhasználásával optimális eredményt érünk 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 és FAVOURITE FEELINGS színkártya 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 színkártya 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, többé-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-113/14-pek**, 2014. december 10.

JUB Kft.

Sági u. 218
9500 Celldömölk
Magyarország
T: +36 95 525 720
F: +36 95 525 719
E: info@jub.hu
www.jub.hu



A termék ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004, és OHSAS 18001: 2007 tanúsítvánnyal rendelkező gyárban kerül előállításra.

