

**M SZAKI ADATLAP 10.02.08-HUN**  
 DEKORATÍV VAKOLATOK

# SIMÍTOTT SZILIKONOS VAKOLAT 1.5, 2.0 és 2.5

## 1. Leírás, alkalmazás

A SIMÍTOTT SZILIKONOS VAKOLAT 1.5, 2.0 és 2.5 szilikonos és egyéb polimer kötőanyagokon alapuló vékonyréteg nemes vakolatok, jellegzetes egyenletesen szemcsés felülettel, homlokzati falfelületek dekoratív védelmére. Minden finoman érdes építési ipari felületen jól megtapad: homlokzati hőszigetelési rendszerek alapvakolatainak, hagyományos finom mészcement és cement vakolatokon, valamint simított betonfelületeken és szálerősítő cement és gipszkarton lemezekben, 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 szennyeződések. 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 ellenálló homlokzati felületein is. A megmunkált felületek számára **a fali aligával és falpenésszel szemben tartós védelmet biztosít, ezért további biocid anyagok hozzáadása nem szükséges.**

## 2. Kiszerezés, színárnyalatok

25 kg-os mélyanyag kanna

- fehér (1001-es árnyalat)
- a FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK színekártya \*-gal jelölt (162) 2-es, 3-as, 4-es és 5-ös végű árnyalatai (a JUMIX színekverőállomásokon és az értékesítési helyeken!)
- bizonyos feltételek mellett a kívánt egyedi igénye szerinti árnyalatban is kapható

## 3. M szakai adatok

	SIMÍTOTT SZILIKONOS VAKOLAT 1.5	SIMÍTOTT SZILIKONOS VAKOLAT 2.0	SIMÍTOTT SZILIKONOS VAKOLAT 2.5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,80	~1,85	~1,90
száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)	~6	~6	~6
páraáteresztő-képesség EN ISO 7783-2	koeficiens $\mu$ (-)	<60	<60
	$S_d$ érték (m)	<0,09 (d= 1,5 mm) II. osztály (közepes páraáteresztő-képesség)	<0,12 (d= 2,0 mm) II. osztály (közepes páraáteresztő-képesség)
vízfelvétel $w_{24}$ EN 1062-3 (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	<0,06 III. osztály (alacsony vízfelvétel)	<0,06 III. osztály (alacsony vízfelvétel)	<0,06 III. osztály (alacsony vízfelvétel)



tapadás standard mészcement vakolatra (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)	>0,25	>0,25	>0,25
--	-------	-------	-------

f összetev k: szilikonos és sztirén-akrilát köt anyag, durva és finom kalcit és alumoszilikát tölt anyagok, cellulóz és xantángumi tömörít anyag, titán-dioxid, víz

#### 4. A felület el készítése

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

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 vízszaggal vagy gőzzel történő lemosás különösen ajánlott szálér sítés cement és minden betonfelület esetében, hiszen az újakról ily módon eltávolíthatjuk az olajmaradványokat, a régiokról pedig a kormot, mohát, gombásodást, festéklaradványokat, 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 h szigetel rendszerek alapvakolatai	UNIGRUND (a vakolat színéhez legközelebbi árnyalat)	120 . 200 g/m <sup>2</sup>
	vízzel hígított JUBOSILCOLOR SILICONE (a vakolat színéhez legközelebbi árnyalat; JUBOSILCOLOR SILICONE : víz = 1)	90 . 100 ml/m <sup>2</sup>
	vízzel hígított SILICONEPRIMER (SILICONEPRIMER : víz = 1 : 1)	90 . 100 ml/m <sup>2</sup>
sima, gyengén nedvszívó felületek (beton, szálér sítés cementlapok) és túlságosan nedvszívó felületek (gipszkarton lemezek, forgácslapok)	UNIGRUND (a vakolat színéhez legközelebbi álló árnyalatban)	120 . 200 g/m <sup>2</sup>
	VEZAKRILPRIMER	~300 ml/m <sup>2</sup>

Az alapozó bevonatot festéccesettel vagy kímés ecsettel visszük fel, az UNIGRUND-ot, JUBOSILCOLOR SILICONE-t és a SILICONEPRIMER-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 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 egyeztetjük a habarcskeveréket, hogy kiküszöböljük a kannák közötti legapróbb . szabad szemmel szinte láthatatlan különbségeket.



El szőr egy megfelelően nagyméretű edényben alaposan keverjük össze négy kanna tartalmát. Amikor az így elkészített keverék egynegyedét felhasználjuk, 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+(színezés) anyagok 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 anyag 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 elhelyezett illetve nem eléggé sima felület okozza. A vakolat felületén 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 vágatokkal, habarcsszegélyekkel és egyéb díszítő elemekkel, keretekkel vagy ehhez hasonló módon kisebb felületekre osztjuk, így elkerülhetjük a vakolat folytatólagos felhordása során esetlegesen keletkező nehézségeket, valamint az esetleg nem eléggé egységes alaplóból 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 díszítő sávokat, vágatokat, 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 a felületeken túl azokra a részekre, amelyeket a dekorációs vakolatok felhordására készítettünk el.

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, szélétől 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:

~2,4 kg/m<sup>2</sup> (SIMÍTOTT SZILIKONOS VAKOLAT 1.5)

~3,0 kg/m<sup>2</sup> (SIMÍTOTT SZILIKONOS VAKOLAT 2.0)

~4,7 kg/m<sup>2</sup> (SIMÍTOTT SZILIKONOS VAKOLAT 2.5)

## 7. Munkavédelem, hulladékkezelés, eszközök tisztítása

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

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre: a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S 2 Gyermekek eltiltva tartandó.

S 26 Ha szembe jut, b vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

S 28 B Irritáló hatású: bőrréteg érintkezése esetén b vízzel azonnal le kell mosni.

S 29 Csatornahálózatba juttatni tilos.

S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és az orvosnak meg kell mutatni a csomagolást vagy a címkét.

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön utasítást - biztonsági adatlapot

A fel nem használt habarcskeveréket a jól elzárt csomagolásban visszük meg az esetleges javítások céljára. A megszilárdult anyagmaradékot és a hulladékot építési hulladék- (hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) vagy kommunális hulladék (08 01 12) lerakóhelyen helyezük 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 SIMÍTOTT SZILIKONOS VAKOLAT 1.5, 2.0 és 2.5 -tel megmunkált homlokzati felületek 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 mikro szálakkal erősített homlokzati festék vagy a REVITALCOLOR AG elemi szálakkal dúsított homlokzati festék kétrétegű felhordásából áll, melyet a legmegfelelőbb bevonattal láttunk el.

## 9. Tárolás, szállítási feltételek, eltarthatóság

Tárolás és szállítás +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, közvetlen napfénytől védve, gyermekek eltiltva tartandó, 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, időszakonként pedig a Ljubljana-i Építésügyi Hivatalban és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben, továbbá a JUB által már éveken keresztül 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 SIMÍTOTT SZILIKONOS VAKOLATOK 1.5, 2.0 és 2.5 a JUB homlokzati hőszigetelési rendszerének záró rétegében való alkalmazását engedélyezi az ETA Európai Műszaki Engedély. A tesztek az ETAG 004/2000 irányelveivel összhangban zajlottak a Ljubljana-i Építészeti Intézetben és a bécsi Österreichisches Institut für Bautechnik-nél.

## 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 E2000 együttes színbeli különbség a JUB FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK 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 rögzített 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 egyenlőségi 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 hőszigetelési 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 kitért 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 M szakai adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: **TRC-054/12-gru-tor**, 21.09.2012

---

**JUB Kft.**

Sági u. 218  
9500 Celldömölk  
Mad0arska  
T: +36 95 525 720  
F: +36 95 525 719  
E: [jub@jub.hu](mailto:jub@jub.hu)  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)

