

**M SZAKI ADATLAP 10.01.08-HUN**  
 DEKORATÍV VAKOLATOK

# DÖRZSÖLT SZILIKONOS VAKOLAT 2.0 és 2.5

## 1. Leírás, alkalmazás

A DÖRZSÖLT SZILIKONOS VAKOLAT 2.0 és 2.5 szilikonos és egyéb polimer kötések kombinációján alapuló vékonyréteg nemes vakolat, jellegzetesen barázdált, a tölgyfakéreghez hasonló felülettel, homlokzati és falfelületek dekoratív védelmére. Mindenféle enyhén érdes építési felületen jól megtapadnak: homlokzati h szigetel rendszerek alapvakolatain, klasszikus finom mészcement és cement vakolatokon, simított beton felületeken, valamint száler sítés cement és gipszkarton lemezeken, forgácslapon, stb. is.

A **nagyfokú szilárdság** mellett még viszonylag **jó páraátereszt -képesség** is jellemzi. A szilikonos köt anyag **tartósan magas víztaszító-képességet** biztosít, ennek köszönhet en nehezebben tapad meg rajta a por, korom és más szennyez dés. A **füstgázokkal, ultraibolya sugarakkal és egyéb légköri hatásokkal szembeni ellenállósága mindenféle körülmények között mérsékelt tartósságot biztosít** számára, még a minimális tet eresszel rendelkező magasabb épületek csapadéknak er sen kitett homlokzati felületein 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 m anyag kanna

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

## 3. M szakai adatok

		DÖRZSÖLT SZILIKONOS VAKOLAT 2.0	DÖRZSÖLT SZILIKONOS VAKOLAT 2.5
s r ség (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,70	~1,75
száradási id T = +20 °C, leveg rel. páratart. = 65 % (óra)		~6	~6
páraátereszt - képesség EN ISO 7783-2	koefficiens $\mu$ (-)	<60	<60
	S <sub>d</sub> érték (m)	<0,12 (d= 2,0 mm) I.osztály (magas páraátereszt -képesség)	<0,14 (d= 2,5 mm) I.osztály (magas páraátereszt -képesség)
vízfelvétel w <sub>24</sub> 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)
tapadás standard mészcement vakolatra (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)		>0,25	>0,25



f összetevő k: szilikonos és sztirén-akrilát kötőanyag, durva és finom kalcit töltőanyagok, cellulóz tömörítőanyag, 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 relatív páratartalom = 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 gipszel történő lemosás különösen ajánlott szálerősítés cement és minden betonfelület esetében, hiszen az újakról így módon eltávolíthatjuk az olajmaradványokat, a régi felületekről 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 h szigetelő rendszer 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	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, szálerősítés 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 festéccsattal vagy kefével visszük fel, az UNIGRUND-ot, JUBOSILCOLOR SILICONE-ot és a SILICONEPRIMER-t lehet hosszúszerű 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 relatív páratartalom = 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 egyenlő arányban keverjük össze a habarcskeveréket, hogy kiküszöböljük a kannák közötti legapróbb, szabad szemmel szinte láthatatlan különbségeket. Először egy megfelelő méretű edényben alaposan keverjük össze négy kannát tartalmát. Amikor az így elkészített keverék egynegyedét felhasználtuk, akkor a következő kannát tartalmát öntsük bele az egyenlítő edénybe és ismét alaposan keverjük össze a többi habarcskeverékkel, stb. Az ugyanabból a gyártási sarzsból származó fehér habarcsokat - melyeket nem hígítottunk - nem szükséges egyenlítőzni.



A vakolat bármilyen javítása+(színez 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 átmér jével azonos vastagságban. Szórással történ felhordás esetén tartsuk be a gépi berendezés gyártói utasításait. A felhordás után néhány perccel (az optimális id t a felület nedvszívó képessége és a mikroklímátikus viszonyok függvényében állapítjuk meg) kemény m anyag simítóval elsimítjuk a vakolat felületét úgy, hogy a homokszemcséket a simítóval sgörgetve+ a felvitt réteget egyenletesen szétterítjük a felületen. Vízszintesen, függ legesen vagy körkörös mozdulatokkal dörzsöljük el. A vakolat felületéb l kimered 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 végét l a másikig. A több szintre kiterjed falfelületekre a vakolatot egyidej leg hordjuk fel minden szinten: a vakolat felhordását mindig a fels szinten kezdjük, az alsó szinteken pedig "lépcs zetes eltolódással" dolgozunk. A nagyobb falfelületeket megfelel vájatokkal, habarcsszegélyekkel és egyéb díszít elemekkel, keretekkel vagy ehhez hasonló módon kisebb felületekre osztjuk, így elkerülhetjük,a vakolat folytatólagos felhordása során esetlegesen keletkez nehézségeket, valamint az esetleg nem eléggé egységes alpból ered 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 díszít sávokat, vájatokat, habarcsszegélyeket, kereteket, stb. rendszerint a dekorációs vakolat felhordása el tt alakítjuk ki. Megfelel 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 el .

A habarcskeverék felhordása csak megfelel id járási- illetve mikroklímátikus körülmények között lehetséges: a leveg és a falfelület h mérséklete ne legyen +5°C-nál alacsonyabb és ne legyen +35°C-nál magasabb, a leveg relatív páratartalma ne legyen több 80%-nál. A homlokzatfelületeket a napsütést l, szél l és a csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére es , köd vagy er s szél (>30 km/h) esetén nem dolgozunk.

A frissen megmunkált felületek csapadékkal (réteg kimosódása) szembeni ellenállósága normál körülmények között (T = +20 °C, leveg rel. páratart. = 65 %) legkés bb 24 óra elteltével alakul ki.

<p>Becsült illetve átlagos anyagszükséglet:  ~2,8 kg/m<sup>2</sup> (DÖRZSÖLT SZILIKONOS VAKOLAT 2.0)  ~3,5 kg/m<sup>2</sup> (DÖRZSÖLT SZILIKONOS VAKOLAT 2.5)</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 7. Munkavédelem, hulladékkezelés, eszközök tisztítása

A habarcskeverék szórással történ felhordásakor véd szemüveg vagy véd maszk használata kötelez , egyéb esetben különleges egyéni véd felszerelésre valamint különleges intézkedésekre nincs szükség. Az építési, homlokzati ill. fest -mázoló munkálatok általános munkavédelmi utasításai és el írásai 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 el l elzárva tartandó.

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

S 28 B rrel való érintkezés 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 rizzük 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 helyezzük el.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

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



## 8. Megmunkált felületek karbantartása és felújítása

A DÖRZSÖLT SZILIKONOS VAKOLAT 2.0 és 2.5 -tel megmunkált homlokzatzfelületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A nem rátapadt port és egyéb nem tapadó szennyezéseket leseperhetjük, leporszívózhatjuk vagy lemoshatjuk vízzel. A rátapadt port és a makacsabb foltokat egy általános háztartási tisztítószeroldatba mártott puha kefével töröljük enyhén dörzsöléssel, majd a felületet tiszta vízzel töröljük lemosásával távolítjuk el.

Azokon a felületeken, amelyekre a foltokat vagy a szennyezéseket a fent leírt módon nem tudjuk eltávolítani, végezzünk megújító festést, amely a REVITALCOLOR SILICONE mikroszálakkal erősített homlokzatzfesték vagy a REVITALCOLOR AG elemi szálakkal dúsított homlokzatzfesték kétrétegű felhordásából áll, melyet a legmegfelelőbb alapozó bevonattal láttunk el.

## 9. Tárolás, szállítási feltételek, eltarthatóság

Tárolás és szállítás +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, közvetlen napfénytől védve, gyermekek 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, időről időre szakosan 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 DÖRZSÖLT SZILIKONOS VAKOLATOK 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 Építési Ipari 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 mérvado. 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 egyenlőtlen elosztás 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 kretasodásra. 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 műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: **TRC-055/12-gru-tor**, 21.09.2012



---

**JUB Kft.**

Sági u. 218  
9500 Celldömök  
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)

