

MŰSZAKI ADATLAP 11.03-slo
DEKORATÍV VAKOLATOK

SIMÍTOTT SZILIKÁTOS VAKOLAT 1.0, 1.5, 2.0 és 2.5

1. Leírás, alkalmazás

A SIMÍTOTT SZILIKÁTOS VAKOLAT 1.0, 1.5, 2.0 és 2.5 kálium-vízüvegen alapuló vékonyrétegű nemes vakolat, jellegzetes egyenletesen szemcsés felülettel, homlokzati és beltéri falfelületek dekoratív védelmére. Minden finoman érdes építőipari felületen jól megtapad: homlokzati hőszigetelő rendszerek ásványi alapvakolatain, hagyományos finom mész, mészcement és cement vakolatokon, valamint simított betonfelületeken is, stb.

A **nagyfokú szilárdság** mellett még **tűzálló** és **magas páraáteresztő-képesség** jellemzi. A **füstgázokkal, ultraibolya sugarakkal és egyéb légköri hatásokkal szembeni ellenállósága mindenféle körülmények között tartósságot biztosít** számára, de még a minimális tetőeresszel rendelkező magasabb épületek csapadéknak erősen kitétt homlokzatfelületein nem ajánljuk. 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 (162) 2-es, 3-as, 4-es és 5-ös végű árnyalatai (a JUMIX színkeverő állomásokon és az értékesítési helyeken!) – csak az 1.5, 2.0 és 2.5 szemcseméretű vakolatok
- bizonyos feltételek mellett a vevők egyedi igénye szerinti árnyalatban is kapható

3. Műszaki adatok

	SIMÍTOTT SZILIKÁTOS VAKOLAT 1.0	SIMÍTOTT SZILIKÁTOS VAKOLAT 1.5	SIMÍTOTT SZILIKÁTOS VAKOLAT 2.0	SIMÍTOTT SZILIKÁTOS VAKOLAT 2.5
sűrűség (kg/dm ³)	~1,97	~1,97	~1,97	~1,97
száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)	~6	~6	~6	~6
páraáteresztő-képesség EN ISO 7783-2	koefficiens μ (-)	<50	<50	<50
	S _d érték (m)	<0,05 (d=1,0 mm) I. osztály (magas páraáteresztő-kép)	<0,08 (d=1,5 mm) I. osztály (magas páraáteresztő-kép)	<0,10 (d=2,0 mm) I. osztály (magas páraáteresztő-kép)
vízfelvétel w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})	<0,10 III. osztály (alacsony vízfelvétel)	<0,10 III. osztály (alacsony vízfelvétel)	<0,10 III. osztály (alacsony vízfelvétel)	<0,10 III. osztály (alacsony vízfelvétel)
tapadás standard mészcement vakolatra (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)	>0,30	>0,30	>0,30	>0,30



fő összetevők: kálium-vízüveg és sztiren-akrilát kötőanyag, durva és finom kalcit és alumoszilikát töltőanyagok, cellulóz és xantángumi 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 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 ily módon eltávolíthatjuk az olajmaradványokat, a régiekről pedig a kormot, mohát, gombásodást, festékmарadványokat, stb.

A felületet átkenjük UNIGRUND-dal vagy JUBOSILCOLOR SILICATE, SILICATEPRIMER és víz keverékével (JUBOSILCOLOR SILICATE : SILICATEPRIMER - víz = 1 : 1 : 1); az UNIGRUND-ot illetve a JUBOSILCOLOR SILICATE-et a vakolat színéhez legközelebbi árnyalatban válasszuk. Festőecsettel vagy kőműves ecsettel, hosszúszerű teddy-hengerrel vagy textil festőhengerrel visszük fel, a SILICATEPRIMER, JUBOSILCOLOR SILICATE és a víz keverékét pedig szórással is lehet. Normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) a vakolat felhordását az alapozó bevonat felvitelét követően 12 óra elteltével kezdhetjük meg.

Az alapozó bevonat becsült anyagszükséglete (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően, egyrétegű felhordás esetén):

UNIGRUND 120-200 g/m²

vagy

SILICATEPRIMER ~60 ml/m² + JUBOSILCOLOR SILICATE ~60 ml/m²

5. A habarcskeverék elkészítése

A habarcskeveréket a felhasználás előtt elektromos keverővel alaposan összekeverjük, ha szükséges (csak kivételes esetben) SILICATEPRIMER-szel hígíthatjuk (maximum 1 dl kannánként). Mindenképp ellenőrizzük a színárnyalatot, ezután equalizáljuk a habarcskeveréket, hogy kiküszöböljük a kannák közötti legapróbb – szabad szemmel szinte láthatatlan különbségeket. Először egy megfelelően nagy- méretű 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 habarcskeveréssel, 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 tartuk be a gépi berendezés gyártói utasításait. A vakolat felületét a felhordást követően kemény műanyag 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 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 folyatatólagos 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 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 viszonyok között lehetséges: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +8°C-nál (fehér vakolatok) illetve +12°C-nál (színezett vakolatok) alacsonyabb és ne legyen +30°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: ~ 2,4 kg/m ² (SIMÍTOTT SZILIKÁTOS VAKOLAT 1.0) ~ 3,0 kg/m ² (SIMÍTOTT SZILIKÁTOS VAKOLAT 1.5) ~ 3,5 kg/m ² (SIMÍTOTT SZILIKÁTOS VAKOLAT 2.0) ~ 5,5 kg/m ² (SIMÍTOTT SZILIKÁTOS VAKOLAT 2.5)
--

7. Munkavédelem, hulladékkezelés, eszközök tisztítása

Vegyük figyelembe, hogy a termék káluim-vízüveget tartalmaz, mely szem-és bőrizgató hatású, ezért munkavégzéskor használjunk megfelelő egyéni védőfelszerelést. A habarcskeverék szórással történő felhordásakor a védőszemüveg vagy védőmaszk használata kötelező. 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:

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

S 2 Gyermekek elől elzárva tartandó.

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

S 28 Bőrrel való érintkezés esetén bő 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 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..

FIGYELEM! A szilikátos vakolatok és szilikátos bevonatok felhordása előtt az ablak-és ajtókereteket, ablakpárkányokat valamint az ablaküveget és egyéb felületeket megfelelően védjük, mert a foltokat nem lehet eltávolítani.

8. Megmunkált felületek karbantartása és felújítása

A SIMÍTOTT SZILIKÁTOS VAKOLATTAL 1.0, 1.5, 2.0 vagy 2.5 megmunkált homlokzati felületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A nem rátapadt port és egyéb nem tapadó szennyeződések leseperhetjük, lepszívózzhatjuk 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, alkalmazzunk felújító festést, mely a REVITALCOLOR SILICATE elemi szálakkal töltött homlokzatfesték vagy REVITALCOLOR AG elemi szálakkal dúsított homlokzatfesték a REVITALCOLOR SILICONE mikro szálakkal erősített homlokzatfesték kétrétegű felhordását jelenti a megfelelő alapozó bevonatra.



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 Épitésügyi 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 SIMÍTOTT SZILIKÁTOS VAKOLATOK 1.5, 2.0 és 2.5 a JUB homlokzati hőszigetelő rendszerének záró rétegében való alkalmazását engedélyezte az ETA Európai Műszaki Engedély – a tesztek az ETAG 004/2000 irányelveivel összhangban zajlottak a Ljubljana Épitőipari 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 színekártyán levőtől vagy a mintától, a ΔE2000 együttes színbeli különbség 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. A többi minta vagy színekártya 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 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 záró rétegének 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 kitett 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-360/09-bg-at**, 2009.11.28.

JUB Kft.

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

