

## MŰSZAKI ADATLAP 11.01-hun

### DEKORATÍV VAKOLATOK

# SIMÍTOTT AKRIL VAKOLAT 1.0, 1.5, 2.0 és 2.5

## 1. Leírás, alkalmazás

A SIMÍTOTT AKRIL VAKOLAT 1.0, 1.5, 2.0 és 2.5 polimer kötéseken alapuló vékonyrétegű nemes vakolat. 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, simított betonfelületeken, valamint szálerősítésű cement és gipszkarton lemezekon, forgácslapokon, stb.

A **nagyfokú szilárdság** mellett **magas fokú víztaszító-képesség** jellemzi. Az akril vakolatokra kevésbé jellemző **viszonylag magas páraáteresztő képessége** miatt ásványi gyapot alapú kontakt homlokzati hőszigetelő rendszerek záró vakolataként is alkalmazható. A **füstgázokkal, ultraibolya sugarakkal és egyéb légköri hatásokkal szembeni ellenállósága** mindenféle körülmények között **tartósságot biztosít** még a minimális tetőeresszel rendelkező magasabb épületek csapadéknak erősen kitett homlokzati felületein is. A megmunkált felületek számára **a faligával és falpenéssel 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 348 árnyalata (a JUMIX színkeverő állomásokon és az értékesítési helyeken!) – 1.5 és 2.0 szemcseméretű vakolatok
- a FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK színekártya 200 árnyalata, - 2-es, 3-as, 4-es és 5-ös végű árnyalatok (a JUMIX színkeverő állomásokon és az értékesítési helyeken!) – 2.5 szemcseméretű vakolat
- bizonyos feltételek mellett a vevők egyedi igénye szerinti árnyalatban is kapható

## 3. Műszaki adatok

		SIMÍTOTT AKRIL VAKOLAT 1.0	SIMÍTOTT AKRIL VAKOLAT 1.5	SIMÍTOTT AKRIL VAKOLAT 2.0	SIMÍTOTT AKRIL VAKOLAT 2.5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,70	~1,80	~1,80	~1,70
száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)		~6	~6	~6	~6
páraáteresztő-képesség EN ISO 7783-2	koeficiens $\mu$ (-)	<160	<160	<160	<160
	S <sub>d</sub> érték (c (m))	<0,20 (d=1,0 mm) II. osztály (közepes páraáteresztő-kép)	<0,25 (d=1,5 mm) II. osztály (közepes páraáteresztő-kép)	<0,35 (d=2,0 mm) II. osztály (közepes páraáteresztő-kép)	<0,40 (d=2,5 mm) II. osztály (közepes páraáteresztő-kép)
vízfelvétel w <sub>24</sub> EN 1062-3 (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )		<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 mész cement vakolatra (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)	>0,30	>0,30	>0,30	>0,30
---	-------	-------	-------	-------

fő összetevők: akrilát kötőanyag, durva és finom kalcit és alumoszilikát töltőanyagok, cellulóz és asszociatív sűrítőanyagok, titán-dioxid, sziloxános adalékok, 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 részekről, portól, vízben könnyen oldódó sóktól, zsírtól és egyéb szennyeződésektől mentes. Az esetleges kisebb egyenetlenségek – kitéremkedések 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 víz sugárral vagy gőzzel történő lemosás különösen ajánlott szálerősítésű cement és minden betonfelület esetében, hiszen az újakra ily módon eltávolíthatjuk az olajmaradványokat, a régiokról pedig a kormot, mohát, gombásodást, festékmáradványokat, stb.

Az egyes felületeken alkalmazható alapozó bevonatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Felület	Alapozó bevonat	Anyagszükséglet (a felület nedvszívó-képességétől és érdeségétől függően)
finom mész cement vakolatok és hőszigetelő rendszerek alapvakolatai	UNIGRUND (a vakolat színéhez legközelebb álló árnyalatban)	120 – 200 g/m <sup>2</sup>
	vízzel hígított ACRYLCOLOR (a vakolat színéhez legközelebb álló árnyalatban ACRYLCOLOR : víz = 1 : 1)	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>
	vízzel hígított AKRIL EMULZIÓ (AKRIL EMULZIÓ : víz = 1 : 1)	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>
sima, gyengén nedvszívó felületek (beton, szálerősítésű cementlapok és túlságosan nedvszívó felületek (gipszkarton lemezek, forgácslapok)	UNIGRUND (a vakolat színéhez legközelebb álló árnyalatban)	120 – 200 g/m <sup>2</sup>
	VEZAKRIL	~300 ml/m <sup>2</sup>

Felhordása festőecsettel vagy kőműves ecsettel történik, az ACRYLCOLOR-t és az AKRIL EMULZIÓT lehet hosszúszerű teddy-hengerrel vagy textil festőhengerrel vagy szórással is. A vakolat felhordását csak akkor kezdjük meg, amikor az alapozó bevonat már teljesen megszáradt. Normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65



%) a száradási idő az UNIGRUND esetében legalább 12, VEZAKRIL esetén legalább 24, az ACRYLCOLOR vagy AKRIL EMULZIÓ esetén pedig 4-6 óra.

## 5. A habarcskeverék elkészítése

A habarcskeveréket a felhasználás előtt elektromos keverővel alaposan összekeverjük, ha szükséges (csak kivételes esetben) vízzel 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 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 bárminemű „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 folytatólagos felhordása során esetlegesen keletkező nehézségeket, valamint az esetleg nem eléggé egységes alapból 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 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 +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 ( $\geq 30$  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:

- ~2,1 kg/m<sup>2</sup> (SIMÍTOTT AKRIL VAKOLAT 1.0)
- ~2,5 kg/m<sup>2</sup> (SIMÍTOTT AKRIL VAKOLAT 1.5)
- ~3,0 kg/m<sup>2</sup> (SIMÍTOTT AKRIL VAKOLAT 2.0)
- ~5,0 kg/m<sup>2</sup> (SIMÍTOTT AKRIL VAKOLAT 2.5)

## 7. Munkavédelem, hulladékkezelés, eszközök tisztítása

Védőszemüveg és védőmaszk használata csupán a habarcskeverék szórással történő felhordása esetén szükséges, más esetekben egyéni védőfelszerelés és különleges munkavédelmi intézkedés nem szükséges. Az építési, homlokzati ill. festő-mázoló munkálatok általános munkavédelmi utasításain és előírásain 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, a megszáradt foltokat nem lehet eltávolítani.

## 8. Megmunkált felületek karbantartása és felújítása

A SIMÍTOTT AKRIL 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 leseperehetjük, leporszívózzhatjuk 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 AG elemi szálakkal dúsított homlokzati festék vagy a REVITALCOLOR SILIKON mikro szálakkal erősített homlokzati festék 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-i Építésügyi Hivatalban és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben, továbbá a JUB által már éveken korábban bevezetett ISO 9001 minőségellenőrzési rendszer is biztosítja a megfelelő minőséget. A termék előállításánál 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 AKRIL 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-i Építőipari 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  $\Delta E_{2000}$  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 őrzött standardja a mérvadó. A többi minta vagy színkártya alapján készített vakolat a JUB-nál rendelkezésre álló bázisok és színezőpaszták legjobb 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



figyelmén 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 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-358/09-bg-at**, 2009.11.25.

---

#### JUB Kft.

Sági u. 218  
9500 Celldömölk  
Magyarország  
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)

