

## MŰSZAKI ADATLAP 11.07-slo

### DEKORATÍV VAKOLATOK

# KULIRPLAST 2.0

márvány akril vakolat

## 1. Leírás, alkalmazás

A KULIRPLAST 2.0 egy többszínű márványszemcsékből készült akril vakolat. Finoman megmunkált homlokzatfelületek, különösen lábazatok dekoratív védelmére, de erősen igénybevett beltéri falfelületeken, folyosókon, lépcsőházakban stb. is alkalmazható. Jól megtapad a finoman érdes építési felületeken: homlokzati hőszigetelő rendszerek alapvakolatain, (expandált vagy extrudált polisztién szigetelőlemezeken alapuló rendszerekhez is megfelelő), hagyományos finom mészcement és cement vakolatokra, simított betonfelületekre, valamint szálerősítésű cement és gipszkarton lemezekre, forgácslapra, stb.

A megmunkált felületek **jellegzetes egyenletesen szemcsés felületűek. Nagyfokú szilárdság és füstgázokkal, ultraibolya sugarakkal és egyéb légköri hatásokkal szembeni ellenállóság jellemzi.** Magas épületek (két szintnél magasabb épületek, illetve minimális tetőeresszel rendelkező vagy tetőeresz nélküli épületek) csapadéknak erősen kitett felületein történő alkalmazását nem javasoljuk, és járófelületek, valamint egyéb vízszintes felületek védelmére sem alkalmas. 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:

20 színárnyalatban: 400, 405, 420, 425, 430, 440, 445, 450, 455, 460, 470, 475, 480, 485, 490, 495, 510, 515, 565, 570

**FIGYELEM!** A vakolat természetes márványszemcsékből készült, ezért az egyes szállítmányok színárnyalatai és a színekártyákon szereplő minták között kisebb eltérés lehetséges!

## 3. Műszaki adatok

sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		~1,45
száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)	tapintásra száraz	~6
	a felület ellenáll a csapadékvíz által kimosódással szemben	~24
páraáteresztő- képesség EN ISO 7783-2	koefficiens $\mu$ (-)	<100
	S <sub>d</sub> érték (d = 2,0 mm) (m)	<0,20 II. osztály (közepes páraáteresztő-képesség)
vízfelvétel w <sub>24</sub> EN 1062-3 (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )		<0,20 II. osztály (közepes páraáteresztő-képesség)
tapadás standard mészcement vakolatra (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)		>0,5

fő összetevők: akrilát kötőanyag, durva kalcit töltőanyagok, cellulóz és asszociatív tömörítő anyagok

## 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



részekről, 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:  $T = +20\text{ °C}$ , 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, festékmaradványokat, stb.

A felületet átkenjük UNIGRUND-dal, VEZAKRILPRIMER-lal vagy hígított ACRYLCOLOR-ral (ACRYLCOLOR : víz = 1 : 1) sötétebb KULIRPLAST-ok esetében hígított AKRIL EMULZIÓVAL is lehet (AKRIL EMULZIÓ : víz = 1 : 1). Az UNIGRUND-ot és az

ACRYLCOLOR-t a FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK szinkártya (JUMIX színkeverő állomásokon és értékesítési helyeken) szerinti vakolathoz legjobban hasonlító árnyalatban válasszuk ki; a VEZAKRILPRIMER-t csak a túlságosan sima felületek esetén javasoljuk (nagyon sima beton, szálerősítésű cementlapok, stb.). Az alapozó bevonatot festő-vagy kőműves ecsettel hordjuk fel, kivételes esetben az UNIGRUND-ot lehet rövidszőrű- vagy textil festőhengerrel is, az ACRYLCOLOR-t és az AKRIL EMULZIÓ-t pedig hosszúsőrű- vagy textil festőhengerrel illetve szórással is.

A vakolat felhordását csak akkor kezdjük meg, amikor az alapozó bevonat már teljesen megszáradt. Normál körülmények között ( $T = +20\text{ °C}$ , levegő rel. páratart. = 65 %) a száradási idő az UNIGRUND esetében legalább 12, VEZAKRILPRIMER esetén legalább 24, ACRYLCOLOR vagy AKRIL EMULZIÓ esetén pedig 4-6 óra.

Alapozó bevonat anyagszükséglete (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően):

UNIGRUND	120 – 200 g/m <sup>2</sup>
vagy	
VEZAKRILPRIMER	~300 ml/m <sup>2</sup>
vagy	
ACRYLCOLOR	90 – 100 ml/m <sup>2</sup>
vagy	
AKRIL EMULZIÓ	90 – 100 g/m <sup>2</sup>

## 5. A habarcskeverék elkészítése

A habarcskeveréket a felhasználás előtt elektromos keverővel alaposan összekeverjük, hogy fellazuljon, kivételes esetben minimális mértékben hígítható AKRIL EMULZIÓVAL (maximum 1 dl kannánként).

FIGYELMEZTETÉS!

**Abban az esetben, ha az egyes falfelületekhez különböző gyártási idejű vagy különböző sarzsokból származó habarcskeveréket használunk, akkor ezeket egy megfelelően nagyméretű edényben egalizáljuk.** Először alaposan keverjük össze négy kanna tartalmát. Amikor az így elkészített keverék egynegyedét felhasználtuk, akkor a következő kanna tartalmát öntsük bele az egalizáló edénybe és ismét alaposan keverjük össze a többi habarcskeverékekkel, stb.

A habarcskeverék bárminemű „javítása” (hígítás, stb.) felhordás közben tilos.

## 6. A habarcskeverék felhordása

A felhordásra kész keveréket kézzel – rozsdamentes acél simítóval, ~2,5 mm vastagságban visszük fel. A feleslegesen felvitt anyagot rozsdamentes acél simítóval távolítjuk el. A vakolat felületét a felhordást követően rozsdamentes acél simítóval azonnal kiegyenlítjük és elsimítjuk úgy, hogy a szemcsék között ne maradjanak üres helyek és legyen minél egyenletesebb szerkezetű. Simítás során a felvitt habarcsréteg szemcséi csak kis mértékben mozdulhatnak el, az anyagot a simítóval feltorlasztani tilos. A feltorlódás keletkezését az esetek többségében a túlságosan vastagon felvitt réteg, vagy a nem megfelelően előkészített illetve nem eléggé sima felület okozza. Mindig csak egy irányban simítunk. A vakolat felületéből kimeredő habarcsrögöket a végén belenyomjuk úgy, hogy a felületet egy tiszta, rozsdamentes acél simítóval ismételtelen enyhén elsimítjuk. A felhordás alatti tejfehér megjelenési forma a vakolat megszilárdulását követően megszűnik.

A munkát végezzük 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 díszítőszávokat, 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 a 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 +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 ( $\geq 30$  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 $\sim 4,5 \text{ kg/m}^2$
----------------------------------------------------------------------

## 7. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

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

A fel nem használt habarcskeveréket a jól elzárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javítások céljára. A megszilárdult anyagmaradékokat és a hulladékokat építési hulladék- (hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) vagy kommunális hulladék (08 01 12) lerakóhelyen helyezzük el.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

## 8. Munkavédelem

Vegyék figyelembe az építési, homlokzati ill. festő-mázoló munkálatok általános munkavédelmi utasításait és előírásait, a KULIRPLAST 2.0 felhordása során különleges egyéni védőfelszerelésre valamint különleges munkavédelmi intézkedésekre nincs szükség.

## 9. Megmunkált felületek karbantartása és felújítása

A KULIRPLAST 2.0-val megmunkált homlokzati és beltéri felületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A nem rátapadt port és egyéb nem tapadó szennyeződések leseperehetjük, leporszívózhatjuk 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.

## 10. 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.

## 11. 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 Ljubljani 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 előállításánál szigorúan betartjuk a szlovén és európai környezetvédelmi, valamint a munkaegészségügyi és munkavédelmi standardokat, amit az ISO 14001 és az OHSAS 18001 tanúsítványokkal igazolunk.



## 12. 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 vakolat természetes márványszemcsékből készült, ezért az egyes szállítások árnyalatai és a színkártyákon szereplő minták árnyalatai között kisebb eltérés lehetséges, de ez nem képezheti reklamáció tárgyát!

A felület nem megfelelő előkészítése, az egalizálási szabályok figyelmen kívül hagyása a habarcskeverék előkészítése során és/vagy a vakolat nem megfelelő időjárási körülmények (a levegő magas relatív páratartalma, alacsony hőmérséklet) között történő felhordása miatt a felvitt vakolat felületén színárnyalatbeli egyenlőtlenések keletkezhetnek, amiért nem vállalunk felelősséget. A foltos felületet csak új vakolatréteg felhordásával lehet kijavítani.

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-367/09-bg-at**, 2009.11.25.

### JUB Kft.

Sági u. 218  
9500 Celldömölk  
Madžarska  
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)

