

## MŰSZAKI ADATLAP 11.17-SLO

### DEKORATÍV VAKOLATOK

# VALIPLAST

rusztikus akril vakolat

## 1. Leírás, alkalmazás

A VALIPLAST polimer kötéseken alapuló, többé-kevésbé rusztikus felületű, vékonyrétegű nemes vakolat homlokzati és beltéri falfelületek dekoratív védelmére. A felület többé-kevésbé rusztikus megjelenése függ a felhordott vakolat szerkezetének kialakításához alkalmazott technikától és eszköztől. 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. is.

A **nagyfokú szilárdság** mellett **mérsékelt víztaszító-képesség** jellemzi. A **füstgázokkal, ultraibolya sugarakkal és egyéb légköri hatásokkal szembeni ellenállósága** mindenféle **körülmények között tartósságot biztosít**. A megmunkált felületek számára a **fali algával és falpenésszel szemben tartós védelmet biztosít**, ezért **további biocid anyagok hozzáadása nem szükséges**

## 2. Kiszerezés, színárnyalatok

8 és 25 kg-os műanyag kanna:

- fehér (1001-es árnyalat) a FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK színekártya választott árnyalataiban is (a JUMIX színkeverő állományokon és az értékesítési helyeken!)
- bizonyos feltételek mellett a vevők egyedi igénye szerinti árnyalatban is kapható

## 3. Műszaki adatok

|  |  |
|--|--|
| sűrűség<br>(kg/dm <sup>3</sup> )   | ~1,75  |
| száradási idő<br>T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %<br>(óra)         | ~6   |
| páraáteresztő-<br>képesség<br>EN ISO 7783-2                                | koeficiens $\mu$ (-)<br>$S_d$ érték (d = 2,0 mm)<br>(m)<br><400<br><0,80<br>(d=2,0 mm)<br>II. osztály<br>(közepes páraáteresztő kép) |
| vízfelvétel $w_{24}$<br>EN 1062-3<br>(kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) | <0,30<br>II. osztály (közepes vízfelvevő-képesség)   |
| tapadás standard mészcement vakolatra (1 : 1 : 6)<br>EN 24624<br>(MPa)     | >0,15  |

fő összetevők: sztirén-akrilát kötőanyag, finom kalcit és kvarchomok töltőanyagok, cellulóz tömörítő anyagok, 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 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 régiokról pedig a kormot, mohát, gombásodást, festékmaradványokat, stb.

Az egyes felületeken alkalmazható alapozó bevonatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

| Felület   | Alapozó bevonat  | Anyagszükséglet (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően) |
|---|--|--|
| finom mészcement 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<br>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>   |
|   | VEZAKRILPRIMER   | ~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 ( $T = +20\text{ °C}$ , levegő rel. páratart. = 65 %) a száradási idő az UNIGRUND esetében legalább 12, VEZAKRILPRIMER 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 egalizáljuk 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 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 bárminemű „javítása” (színezőanyagok hozzáadása, hígítás, stb.) felhordás közben tilos.

## 6. A habarcskeverék felhordása

A habarcskeveréket kézzel – rozsdamentes acél simítóval – vagy géppel, szórással visszük fel 1-3 mm vastagságban. Szórással történő felhordás esetén tartsuk be a gépi berendezés gyártói utasításait. A felvitt réteg vastagsága – ami



legyen minél egyenletesebb az egész felületen – függ az elérni kívánt szerkezettől: a vastagabb rétegek durvább, a vékonyabbak kevésbé durva felületet eredményeznek. A még friss réteget szivacsos festőhengerrel, spaklival, simítóval, szivaccsal, domború festőhengerrel, kézzel, stb. dolgozzuk ki, hogy minél egyenletesebb megjelenést érjünk el, ami a habarcskeverék erősen tixotróp tulajdonsága miatt megmarad egészen addig, amíg végleg megszilárdul.

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 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 díszítősávokat, vájatokat, habarcsszegélyeket, kereteket, stb. rendszerint a dekorációs vakolat felhordása előtt alakítjuk ki. Megfelelő homlokzafestésekkel 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 homlokzafelületeket 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: |
|--|

|                             |
|-----------------------------|
| 1,0 – 2,0 kg/m <sup>2</sup> |
|-----------------------------|

## 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 Gyermeknek 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 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 követően azonnal mossuk le alaposan vízzel, a megszáradt foltokat nem lehet eltávolítani.

## 8. Megmunkált felületek karbantartása és felújítása

A VALIPLAST-tal megmunkált 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 tisztítószeroldatba mártott puha kefével történő enyhe dörzsöléssel, majd a felület tiszta vízzel történő lemosásával távolítjuk el.

Azokon a homlokzafelületeken, amelyekről a foltokat vagy a szennyeződések a fent leírt módon nem tudjuk eltávolítani, végezzünk megújító festést, amely a REVITALCOLOR SILICONE mikro szálakkal erősített homlokzafesték vagy a REVITALCOLOR AG elemi szálakkal dúsított homlokzafesték kétrétegű felhordásából áll, melyet előzőleg



megfelelő alapozó bevonattal láttunk el. A szennyezett beltéri falfelületeket kenjük át JUPOL GOLD-dal, ebben az esetben az alapozó bevonatra általában nincs szükség.

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

## 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  $\Delta E_{2000}$  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 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 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 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 kretásodásra. Ebből az okból a kitétt 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-370/09-bg-at**, 25.11.2009

### 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)

