

## MŰSZAKI ADATLAP 08.06.01-HUN



# MARKpro Ásványi simított vakolat 1,5 mm

## MARKpro Ásványi simított vakolat

### 1. Leírás, alkalmazás

A MARKpro Ásványi simított vakolat 1,5 mm fehércement, mész és polimer kötőanyagok kombinációján alapuló, por állagú, vékonyvakolat jellegű dekorációs bevonat, amely egyenletes szemcseszerkezetű felületet képez. Belső falfelületek és homlokzati alapfelületek dekorációs védelmére szolgál. Egyszerű és gyors felhordás, jó tapadás minden finoman érdes építőipari alapfelülethez, valamint kiváló páraáteresztés jellemzi. Normál körülmények között (T = +20 °C, relatív páratartalom = 65%) a MARKpro Ásványi simított vakolat 1,5 mm kötelező átfestését a felhordást követően 10 nap elteltével végezhetjük el JUPOL Gold supreme beltéri falfestéssel, illetve mikroszál-erősítésű homlokzatsfestékekkel (REVITALCOLOR NG, SILICONECOLOR NG, SILICATECOLOR NG). A festést minden esetben a megfelelő alapozó előzetes felhordását és teljes száradását követően végezhetjük el.

### 2. Színárnyalatok

- Fehér

### 3. Műszaki adatok

Kiszerezés		25 kg
Sűrűség		~ 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Hígíthatóság vízzel		
Rétegvastagság		~1,5 mm
Száradási idő	Tapintásra száraz	6h
T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %	Felületi ellenálló képesség a csapadékvíz általi kimosódással szemben	~24 h
Átlagos anyagszükséglet		~2,5 kg/m <sup>2</sup>

Páraáteresztő-képesség EN ISO 7783-2	$\mu$ koefficiens	<15
	Sd-érték (d = 1,5 mm)	<0,03 m 1. osztály
Vízfelvétel (EN 1015-18) – Kapilláris vízabszorpciók együttható		0,5 kg/m <sup>2</sup> *h <sub>0,5</sub>
Tapadás (EN 1015-12)		>0,3 MPa
Hővezető képesség (EN 1745)		0,47 W/mK
Tűzreakció		A1

#### 4. Felhordási körülmények

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 (>30 km/h) esetén nem dolgozunk.

#### 5. 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 °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.

Az alapfelületet beltér esetén AKRIL Emulzió, kültér esetén pedig MARKpro Grund alapozóval készítjük elő. A dekorációs vakolat felhordását csak akkor kezdhetjük meg, amikor az alapozó teljesen megszáradt. Normál körülmények között (T = +20 °C, relatív páratartalom = 65%) ez legalább 6 óra száradási időt jelent a AKRIL Emulzió esetében, illetve legalább 12 órát a MARKpro Grund felhordását követően.

Az alapozókat illető további információkért kérjük olvassa el a termék műszaki adatlapját.

#### 6. A habarcskeverék elkészítése

A habarcskeveréket betonkeverőben készítjük el úgy, hogy a zsák tartalmát ~5,8 l vízbe szórjuk és jól összekeverjük, hogy egy csomómentes, homogén anyagot kapjunk. Várunk 10 percet, amíg megduzzad, és ismét jól átkeverjük.

A fehérség esetleges eltérései miatti foltosodás elkerülése végett a habarcsot egy megfelelő nagyságú edényben egyenlítettük ki. Az edény térfogata lehetőleg legyen elegendő nagyságú négy-öt zsák száraz habarcskeverékből készített habarcsból (az edény méretének kiválasztásakor vegyük figyelembe az elkészített habarcskeverék nyitott idejét, és a felhordási időt!). Amikor a kiegyenlítő edényből felhasználjuk az elkészített habarcs egyötödét (legfeljebb egynegyedét), azt helyettesítsük egy újabbal és alaposan keverjük össze a többivel. Az ugyanabból a gyártási sarzsból származó habarcs kiegyenlítése nem szükséges.

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

#### 7. A habarcskeverék felhordása

A habarcskeveréket kézzel – rozsdamentes acél simítóval – vagy géppel, szórással visszük fel a legnagyobb

szemcse átmérőjével azonos vastagságban. Szórással történő felhordás esetén tartjuk be a gépi berendezés gyártói utasításait.

A felhordás után néhány perccel (az optimális időt a felület nedvszívó képessége és a mikroklímatis viszonyok függvényében állapítjuk meg) kemény műanyag simítóval elsimítjuk a vakolat felületét úgy, hogy a homokszemcséket a simítóval „görgetve” a felvitt réteget egyenletesen szétterítjük a felületen. 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. 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 alaplól 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, vájatoikat, habarcsszegélyeket, kereteket, stb. rendszerint a dekorációs vakolat felhordása előtt alakítjuk ki. Megfelelő homlokzatfestékekkel biztosítjuk védelmüket, miközben ügyelünk arra, hogy a bevonatokat figyelmetlenül ne hordjuk fel e felületeken túl azokra a részekre, amelyeket a dekorációs vakolatok felhordására készítettünk elő.

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.

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

## 8. Megmunkált felületek karbantartása és felújítása

A 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 homlokzatfelületeken, amelyekről a foltokat vagy a szennyeződések a fent leírt módon nem tudjuk eltávolítani, végezzük megújító festést, amely a REVITALCOLOR NG, vagy SILICONECOLOR NG homlokzatfesték kétrétegű felhordásából áll, melyet előzőleg megfelelő alapozó bevonattal láttunk el.

## 9. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Szállítás közben óvjuk a terméket a nedvességtől. Száraz, jól szellőző helyen, gyermekek elől elzárva tartandó! Eredeti, zárt és sértetlen csomagolásban történő tárolás esetén a felhasználhatóság: legalább 12 hónap.

## 10. 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 JUB nem vállal felelősséget abban az esetben sem, ha a termékeink felhordásához használt alapfelületet nem megfelelően készítik elő, vagy ha a más gyártóktól származó anyagok nem megfelelő minőségűek. Abban az esetben, ha termékeinket az alapfelületen megmaradt régi bevonatokra vagy más gyártótól származó anyagokkal előkészített felületekre hordjuk fel, kötelező a kisebb felületekre történő tesztfelhordások elvégzése minden felhasználni tervezett JUB termék esetén, betartva a műszaki útmutatókban előírtakat, a teljes felületre kiterjedő munka megkezdése előtt.

Biztonsági intézkedések: Kövesse a termék biztonsági adatlapján található utasításokat.

Ellenőrzésre a szabványos próba kartonon megfelelően megszáradt vakolat a mérvadó. A színárnyalatokban

előforduló különbség, amely a nem megfelelő munkakörülmények, a felhordási technika és a habarcskeverék kezelés következménye, amely nincs összhangban a kivitelezési vagy felhordási utasítással, illetve, ha olyan alapfelületre hordják fel, melyet nem megfelelően készítettek elő, túl nagy vagy túl alacsony nedvszívóképességgel rendelkezik, alig vagy túl érdes, amely nedves vagy nem eléggé száraz, nem lehet a reklamáció tárgya.

Ez a műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: MMG1.5 - SRB-01/25, 2026.03.23