



# MŰSZAKI ADATLAP

## AMERIN® UD-4/L ÁLTALÁNOS PUR PADLÓBEVONÓ ANYAG

### 1. Leírás:

Az „A” komponens: oldószermentes poliól műgyanta pigmentekkel, töltő- és adalékanyagokkal  
A „B” komponens:MDI bázisú poli-izocianát

### 2. Tulajdonságok:

- enyhén rugalmas, általános rendeltetésű, univerzális típus
- sokoldalú felhasználhatóság, a legkülönbözőbb sima és csúszásgátolt bevonatok készíthetők mindenféle vastagságban
- kiváló terület
- kiváló kopásállóság
- jó vegyszerállóság
- széles színválaszték
- kiváló tölthetőség kvarchomokkal
- száraz hőállósága rövid terhelésnél -30 -+80 °C, tartós terhelésnél +50 °C-ig
- nedves hőállósága rövid terhelésnél +50 °C, tartós terhelésnél +30 °C-ig
- kedvező árfekvés
- sűrűsége alacsonyabb az UD-4-nél, ezáltal az anyagfajlagosa is kisebb

### 3. Alkalmazási terület:

- közepes mechanikai és enyhébb vegyi terhelésnek kitett padlók készítésére
- gyártó- és raktárhelyiségekbe, műhelyekbe, csarnokokba, gépészeti, szociális és kommunális helyiségekbe, eladóterekbe, folyosókba, közlekedőkbe, az ipar, a kereskedelem és a szolgáltatás legkülönbözőbb ágazataiba, középületekbe, áruházakba, garázsokba, parkolóházakba stb.
- az AMERIN DT-4-nél rugalmasabb bevonatot ad
- aszfalt bevonására is alkalmas

### 4. Műszaki adatok:

#### Keverési arány:

AMERIN UD-4/L	„A” komponens	6 tömegrész (kg)
AMERIN UD-4/L	„B” komponens	1 tömegrész (kg)

	„A” komponens	„B” komponens	Keverék
Megjelenés	színes folyadék	barna színű, átlátszó folyadék	
Sűrűség (20 °C-on), g/cm <sup>3</sup>	1,50-1,60	1,20-1,25	1,45-1,5
Viszkozitás (25°C-on), mPas	8000-10000	70-110	4000-5500

	A keveréknél
Gélesedési idő, 100 g, 25°C-on, perc	80-140
Feldolgozhatósági idő 20 °C-on, perc	kb. 40
Minimális kikeményedési hőmérséklet °C (az aljzaté és a levegőé is)	+ 5*
Javasolt feldolgozási hőmérséklet °C	+ 15 - + 20
A munkalégtér relatív páratartalma, 20 °C –on, %:	30-50
A légtér megengedett max. relatív páratartalma, %	53
+10 °C alatt a megengedett max. relatív páratartalom, %	50
Átvonhatósági idő 20 °C-on, óra	12-24
A bevonat járható 20°C-on, óra	24
A bevonat mechanikailag terhelhető 20°C-on, nap	3
Teljes átkeményedési idő, a bevonat vízzel és vegyszerekkel terhelhető 20°C-on, nap	7

\* Figyelem! 10-12 °C alatt a kötési idő jelentősen megnövekszik

	A kikeményedett anyagnál**
Nyomószilárdság, N/mm <sup>2</sup>	min. 30
Szakítószilárdság, N/mm <sup>2</sup>	min. 10
Szakadási nyúlás, %	kb. 40
Továbbszakító szilárdság, N/mm	kb. 40
Shore D keménység	40-44
Shore A keménység	88-96
Tapadó szilárdság betonhoz	a beton szakad
Vízzáró képesség (3 atm, 24 óra)	vízzáró
Vegyszerállóság	vegyszerállósági táblázat szerint
Éghetőségi csoport	nem éghető aljzaton nehezen éghető
Lángterjedési osztály	nem éghető aljzaton mérsékelt lángterjedésű

\*\*A hét napos teljes átkeményedési idő után mérve

## Standard színválaszték:

cc. RAL 1002, cc. RAL 1014, cc. RAL 3013, cc. RAL 5012, cc. RAL 6002, cc. RAL 6011, cc. RAL 6019, cc. RAL 6021, cc. RAL 7001, cc. RAL 7030, cc. RAL 7032, cc. RAL 7035, cc. RAL 7037, cc. RAL 9016, cc. RAL 9017.

## 5. Követelmények az aljzattal szemben:

ld. Alkalmazástechnikai előírások



## **6. Felület-előkészítés:**

ld. Alkalmazástechnikai előírások

## **7. A komponensek összekeverése:**

ld. Alkalmazástechnikai előírások

## **8. Feldolgozás:**

Figyelem: Az AMERIN® UD-4/L felhordás során érzékenyebb a levegő páratartalmára mint az epoxi bázisú termékek. A levegő relatív páratartalma nem haladhatja meg a 60%-ot, ellenkező esetben a képződő bevonatban buborékosodás léphet föl. Kivitelezéskor ezért a páratartalmat folyamatosan mérni kell.

Az AMERIN® UD-4/L esetleges hígításához kizárólag AMERIN® H-2 PUR hígítót lehet használni. Különösen ügyelni kell arra, hogy AMERIN® H-1 EP hígítót semmiképp ne adjunk hozzá, mert az az AMERIN® UD-4/L-et tönkre teszi.

### **8.1. Alapozás:**

Az AMERIN® UD-4/L kizárólag megfelelően előkészített és alapozott felületre hordható fel az alapozónál megadott átvonhatósági időn belül. Javasolt alapozók: AMERIN® UB-1, RA-1. Amennyiben az AMERIN® UD-4/L felhordását mégis az átvonhatósági időn túl kell elvégezni, úgy az csak az alapozó réteg alapos megcsiszolása és portalanítása után megengedett.

További javasolt alapozó még az epoxi bázisú AMERIN® D-2 és D-2/GT is azzal, hogy ez esetben a frissen felhordott anyagot kivétel és feltétel nélkül minden esetben meg kell szórni kvarchomokkal (leggyakrabban Ø 0,1-0,5 vagy 0,4-0,8 mm-es frakció), majd másnap felhordani az AMERIN® UD-4/L-et vagy AMERIN® UD-4/GL-t. Arra is ügyelni kell, hogy túl hamar sem szabad az epoxi alapozót átvonni a PUR bázisú anyagokkal, mert ilyenkor nem kívánatos mellékreakciók játszódhatnak le.

### **8.2. Simító glettelés:**

A gletteléshez ajánlott anyagok: AMERIN® UD-4/L, vagy AMERIN® UD-4/GL kvarchomokkal töltve (leggyakrabban Ø 0,1-0,5 vagy 0,4-0,8 mm-es frakció).

### **8.3. Felületkiegyenlítés:**

A felületkiegyenlítéshez ajánlott anyagok: AMERIN® UD-4/L, vagy AMERIN® UD-4/GL az egyenetlenségek mértékétől függő mennyiségű és frakciójú kvarchomokkal töltve.

### **8.4. Átvonás:**

A 8.1. illetve a szükség szerinti 8.2. vagy 8.3. réteg felhordása után másnap lehet felhordani az AMERIN® UD-4/L bevonó anyagot.

Figyelem! Amennyiben a 8.3. szerinti felületkiegyenlítő rétegre sima záróréteg kerül, úgy szükséges a felület előzetes pórustömítése is tixotrópizált AMERIN® UD-4/L-el. Ezt úgy készítjük, hogy az AMERIN® UD-4/L-be 2-4% sűrítő (tixotropizáló) anyagot keverünk.

A felhordott anyag mennyisége, az alkalmazott módosító anyagok (leggyakrabban különböző frakciójú kvarchomok) valamint a felhordás módja a tervezett igénybevételtől, az esztétikai elvárásoktól és a kivitelezői szokásoktól függően széles határok között megválasztható.

A nagyszámú lehetséges megoldás közül az alábbi három gyakori példát ismertetjük:



## 8.4.1. kb. 0,5 mm-es sima bevonat

Az előkészített és AMERIN® UB-1-gyel alapozott aljzatra Teddy-hengerrel hordjuk fel az AMERIN® UD-4/L-et, majd tüskéhengerrel légtelenítjük.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN® UD-4/L kb. 0,6 kg/m<sup>2</sup>

Ezt a vékony bevonatot csak kimondottan jó minőségű, nagy szilárdságú és hibamentesen simított betonaljzatra ajánljuk!

## 8.4.2. kb. 2,0 mm-es sima bevonat

Az alapozás AMERIN® UB-1 –gyel történik, melyet frissen telibe szórunk Ø 0,4-0,8 mm-es kvarchomokkal. 8-24 óra múlva a felesleget lesöpörjük, majd a felületet átsziszoljuk és portalanítjuk. Ezután fogazott glettvassal hordjuk fel a 30 % Ø 0,1-0,5 mm-es kvarchomokkal töltött AMERIN® UD-4/L-et. Végül intenzív többszöri tüskéhengerezéssel légtelenítjük a bevonatot.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN® UD-4/L kb. 1,5 kg/m<sup>2</sup>

- kvarchomok (Ø 0,4-0,8 mm) kb. 1,5 kg/m<sup>2</sup>

- kvarchomok (Ø 0,1-0,5 mm) kb. 0,5 kg/m<sup>2</sup>

## 8.4.3. kb. 1,5-2 mm-es csúszásgátolt bevonat

Az alapozás AMERIN® UB-1 –gyel történik, melyet frissen telibe szórunk Ø 0,4-0,8 mm-es kvarchomokkal. 8-24 óra múlva csiszolás és portalanítás után a teljes felületet gletteljük 50-80 % Ø 0,1-0,5 mm-es kvarchomokkal töltött AMERIN® UD-4/L-el, amelyet frissen telibe szórunk ugyanilyen homokkal.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN® UD-4 /L kb. 0,6 kg/m<sup>2</sup>

- kvarchomok (Ø 0,4-0,8 mm) kb. 1,0 kg/m<sup>2</sup>

- kvarchomok (Ø 0,1-0,5 mm) kb. 1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup>

Újabb 8-24 óra múlva ismételt csiszolás és portalanítás után hordjuk fel az AMERIN UD-4/L záróréteget Teddy-hengerrel

Anyagfelhasználás:

- AMERIN® UD-4/L kb. 0,6 kg/m<sup>2</sup>

## 9. Kiszerezés:

21 kg-os egységekben („A” komp 18 kg, „B” komp. 3 kg)

Külön kívánságra egyéb kiszerezési egységekben való szállítást is vállalunk.

## 10. Tárolhatósági idő:

Az „A” és „B” komponensnél egyaránt 6 hónap (A tárolásra vonatkozó tudnivalókat ld. az Alkalmazástechnikai előírásokban) Figyelem! Az „A” komponens pigmenteket és töltőanyagokat tartalmaz, amelyek hosszabb tárolás során kiülepedhetnek. Ilyenkor az „A” komponens intenzívebb, hosszabb keveréssel kell homogenizálni a „B” komponens hozzáadása előtt.

## 11. Biztonságtechnika, munkaegészségügy:

A kikeményedett anyag fiziológiailag ártalmatlan. A komponensekre vonatkozó tudnivalókat az Alkalmazástechnikai előírások és a Biztonságtechnikai adatlapok tartalmazzák.

## 12. Tűzvédelmi besorolás:

III. fokozat (tűzveszélyes) mindkét komponensnél



## MŰSZAKI ADATLAP

---

### **13. Tisztítás:**

A komponensek ill. a még ki nem keményedett keverék AMERIN<sup>®</sup> H-2 PUR hígítóval távolítható el. A kikeményedett anyag viszont csak mechanikus úton távolítható el.

### **14. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:**

Kikeményedés után az anyag a háztartási hulladékkal együtt kezelendő.

Az edényzetben lévő maradékok veszélyes anyagként, lakkmaradékként kezelendők.

### **15. Engedélyek**

**CE minősítés: 90-09-0002 TSÚS**

Ezen termékismertetőnket a legjobb műszaki ismereteink, tapasztalataink, vizsgálataink szerint állítottuk össze. Általános útmutatást nyújt, és nem vonatkozik konkrét alkalmazási esetekre. A termékismertető tartalma azonban nem képezi jogi kötelezettség tárgyát, a benne foglalt adatokra hivatkozva kárigény nem érvényesíthető.

Ezen termékismertető minden korábbi kiadást érvénytelenít.

További információkért forduljon a gyártóhoz vagy képviselőjéhez.

2011. február.

AMERIN<sup>®</sup> UD-4L HU2