



## AMERIN® UD-4 ÁLTALÁNOS PUR PADLÓBEVONÓ ANYAG

### Alkalmazási terület:

Sima és csúszásgátolt bevonatok készítése ipari gyártó- és raktárhelyiségekbe, m helyekbe, csarnokokba, gépészeti, szociális és kommunális helyiségekbe, eladóterekbe, folyosókba, közleked kbe, az ipar, a kereskedelem és a szolgáltatás legkülönböz bb ágazataiba, középületekbe, áruházakba, garázsokba, parkolóházakba stb.

Az AMERIN® DT-4-nél rugalmasabb bevonatot ad, aszfalt bevonására is alkalmas.

### Jellemz i:

- megújuló alapanyagokból készül
- csökkentett oldószer tartalom
- kiváló terület
- enyhén rugalmas, általános rendeltetés , univerzális típus
- sokoldalú felhasználhatóság, a legkülönbélebb sima és csúszásgátolt bevonatok készíthet k mindenféle vastagságban
- kiváló kopásállóság
- jó vegyszerállóság
- széles színválaszték
- kiváló tölthet ség kvarchomokkal
- száraz h állósága rövid terhelésnél -30 -+80 °C, tartós terhelésnél +50 °C-ig
- nedves h állósága rövid terhelésnél +50 °C, tartós terhelésnél +30 °C-ig
- halogénmentes
- megfelel a RoHS direktívának

### A komponensek m szaki paraméterei:

JELLEMZ K	AMERIN UD-4 "A" komponens	AMERIN UD-4 "B" komponens	EGYSÉG	SZABVÁNY
	ÉRTÉK			
Leírás	Speciális polioldó gyanta pigmentekkel, tölt -és adalékanyagokkal *	Poliizocianát bázisú térhálósító	-	-
Megjelenés	színes folyadék**	barnás szín folyadék	-	HSZ 003
S r ség (25 °C-on)	1,95 - 2,05	1,20 - 1,25	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1675
Viszkozitás (25 °C-on)	2500 - 4000	70 - 110	mPas	ISO 2555
Kifolyás, DIN 8 (25 °C-on)	30 - 70	-	sec	HSZ 006 (MSZ EN 535)
Tárolási feltételek	száraz, sugárzó h t l védett helyen eredeti, légmentesen zárt edényben +5 - +25 °C közötti h mérsékleten		-	-
Tárolhatósági id	min. 6	min.6	hónap	-
Standard kiszerezés ***	17,5	2,5	kg	-
T zveszélyesség	III. fokozat	III. fokozat	-	-
Szállítási mód	fém kanna	fém kanna	-	-
Veszélyes bomlástermékek	égéskor szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxidok és más mérgez gázok, g zök képz dnek			



# M SZAKI ADATLAP

\* A tölt anyag ülepedése megengedett.

\*\* Standard színekben, vagy - kívánságra - egyéb, megegyezés szerinti színekben szállítjuk.

\*\*\* Kívánságra egyéb kiegészítési egységekben is szállítjuk

## A keverék paramétere:

Keverési arány: **AMERIN UD-4 "A" komponens** **9 tömegrész (kg)**  
**AMERIN UD-4 "B" komponens** **1 tömegrész (kg)**

JELLEMZ K	ÉRTÉK	EGYSÉG	SZABVÁNY
Gélid , 100 g (25°C-on)	70 - 100*	perc	HSZ 001
S r ség (25 °C-on)	1,80 - 1,90	g/cm <sup>3</sup>	HSZ 004 (ISO 1675)
Kezdeti viszkozitás (25 °C-on)	1000 - 1500	mPas	HSZ 010 (ISO 2555)
Kezdeti kifolyás, DIN 8 (25 °C-on)	10 - 30	másodperc	HSZ 006 (MSZ EN 535)
Feldolgozhatósági id (20 °C-on)	kb. 20	perc	HSZ 010 (ISO 2555)
A bevonat járható (20°C-on)	24	óra	-
Teljes átkeményedés, szobah mérsékleten	7	nap	-
A bevonat mechanikailag terhelhet (20°C-on)	3	nap	-
Minimális kikeményedési h mérséklet (az aljzaté és a leveg é is)	> + 5	°C	-
Javasolt feldolgozási h mérséklet	+ 15 - + 20	°C	-
A munkalégtér relatív páratartalma (20 °C -on)	30-50	%	-
A légtér megengedett max. relatív páratartalma	55	%	-
+10 °C alatt a megengedett max. relatív páratartalom	50	%	-
Átvonhatósági id (20 °C-on)	12-24	óra	-

Ajánlott kikeményedési körülmények: szobah mérséklet: +15°C-+20°C, páratartalom: maximum 50-55 % \*\*

\* **Figyelem!** 10-12 °C alatt a kötési id jelent sen megnövekszik!

\*\***Figyelem!** A munkalégtér 55 - 60 % relatív páratartalma felett, a légnedvesség hatására kötés közben az anyag buborékosodhat, ezért feldolgozását ilyen körülmények között nem ajánljuk!

## A kikeményedett anyag m szaki paramétere:

JELLEMZ K	ÉRTÉK	EGYSÉG	SZABVÁNY
Szakítószilárdság	>10	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-2
Szakadási nyúlás	>40	%	ISO 527-2
Nyomószilárdság	>30	N/mm <sup>2</sup>	ISO 604:2003
Shore D keménység, 15 s	40 - 44	-	ISO 868
Shore A keménység, 15 s	88 - 96	-	ISO 868
Megjelenés vastag, legalább 0,7 mm rétegben	sima egyenletes		
Megjelenés 0,7 mm-nél vékonyabb rétegben	enyhén narancshéjas		
Tapadó szilárdság betonhoz	a beton szakad		



# M SZAKI ADATLAP

Vízzáró képesség (3 atm, 24 óra)	vízzáró
Vegyszerállóság	vegyszerállósági táblázat szerint
Éghet ségi csoport	nem éghet aljzaton nehezen éghet
Lángterjedési osztály	nem éghet aljzaton mérsékelt lángterjedés

\*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.

## **Alkalmazástechnikai tudnivalók**

### **1. Követelmények az aljzattal szemben:**

ld. Alkalmazástechnikai elírások.

### **2. Felület-elkészítés:**

ld. Alkalmazástechnikai elírások.

### **3. A komponensek összekeverése:**

ld. Alkalmazástechnikai elírások

### **4. Feldolgozás:**

Figyelem: Az AMERIN® UD-4 felhordás során érzékenyebb a levegő páratartalmára mint az epoxi bázisú termékek. A levegő relatív páratartalma nem haladhatja meg az 55-60%-ot, ellenkező esetben a képződő bevonatban buborékosodás léphet föl. Kivitelezéskor ezért a páratartalmat folyamatosan mérni kell. Az AMERIN® UD-4 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-et tönkre teszi.

### **5. Alapozás:**

Az AMERIN® UD-4 kizárólag megfelelően előkészített és alapozott felületre hordható fel az alapozónál megadott átvonhatósági időn belül. Javasolt alapozók: betonra AMERIN® D-2GT, vagy AMERIN® RMT, nedvszívó felületre AMERIN® RMT, aszfaltra AMERIN® RA-1.

A frissen felhordott AMERIN® D-2GT, vagy RMT alapozót 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-et vagy az AMERIN® UD-4/GL-t.

Arra is ügyelni kell, hogy túl hamar sem szabad az epoxi bázisú AMERIN® D-2GT, vagy RMT alapozót átvonni, mert a PUR bázisú anyagokkal ilyenkor nem kívánatos mellékreakciók játszódhatnak le.

Amennyiben az AMERIN® UD-4 felhordását az alapozó az átvonhatósági idején túl kell elvégezni, úgy az csak az alapozó réteg alapos megszáradása és portalanítása után megengedett.

### **6. Simító glettelés:**

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



## 7. Felületkiegyenlítés:

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

## 8. Átvonás:

Az utolsó fogadóréteg elkészítése után másnap lehet felhordani az AMERIN® UD-4 bevonó anyagot.

Figyelem! Amennyiben a felületkiegyenlítő rétegre sima záróréteg kerül, úgy szükséges a felület elzetes pórustömítése is tixotropizált AMERIN® UD-4-gyel. Ezt úgy készítjük, hogy az AMERIN® UD-4-be 2-4% s rít (tixotropizáló) anyagot keverünk és azt glettvassal „nullára” simítjuk.

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

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

#### • kb. 0,5 mm-es sima bevonat:

Az el készített és AMERIN® D-2GT-vel alapozott és Ø 0,1-0,5 mm-es kvarchomokkal finoman megszórta aljzatra Teddy-hengerrel hordjuk fel az AMERIN® UD-4-et, majd tuskéhengerrel légtelenítjük.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN® UD-4 kb. 0,8 kg/m<sup>2</sup>

A kapott felület enyhén narancshéjas. Ezt a vékony bevonatot csak kimondottan jó minőségű, nagy szilárdságú és hibamentesen simított beton aljzatra ajánljuk!

#### • kb. 2 mm-es sima bevonat:

Az alapozás AMERIN® D-2GT-vel történik, melyet frissen telibe szórunk Ø 0,4-0,8 mm-es kvarchomokkal. Kb. 24 óra múlva a felesleget lesöpörjük, majd a felületet átciszoljuk és portalanítjuk. Ezután elkészítjük a pórustömítő réteget AMERIN® UD-4 bekevert 2-4 % Amerin® Tixos rít vel. Következésképpen fogazott glettvassal hordjuk fel a 30 % Ø 0,1-0,5 mm-es kvarchomokkal töltött AMERIN® UD-4-et. Végül intenzív többszöri tuskéhengerezéssel légtelenítjük a bevonatot.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN® UD-4 kb. 1,8 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>

#### • kb. 2-2,5 mm-es csúszásgátolt bevonat:

Az alapozás AMERIN® D-2 GT-vel történik, melyet frissen telibe szórunk Ø 0,4-0,8 mm-es kvarchomokkal. Kb. 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-gyel, amelyet frissen telibe szórunk ugyanilyen homokkal.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN® UD-4 kb. 0,7-0,9 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 kb. 24 óra múlva ismételt csiszolás és portalanítás után hordjuk fel az AMERIN® UD-4 záróréteget Teddy-hengerrel

Anyagfelhasználás:

- AMERIN® UD-4 kb. 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>



## **9. Kiszérelés:**

25 kg-os egységekben („A” komp 22,5 kg, „B” komp. 2,5 kg).

Külön kívánságra egyéb kiszérelési egységekben való szállítást is vállalunk.

## **10. Tárolhatósági id :**

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

## **11. T zvédelmi besorolás:**

III. fokozat (t zveszélyes) mindkét komponensnél.

## **12. Tisztítás:**

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

## **13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:**

Kikeményedés után az anyag a háztartási hulladékkal együtt kezelend .

Az edényzetben lévő maradékok veszélyes anyagként, lakkmadékként kezelend k.

## **Munkaegészségügyi tudnivalók:**

- A kikeményedett anyag fiziológiailag ártalmatlan. A komponensekre vonatkozó tudnivalókat az Alkalmazástechnikai el írások és a Biztonságtechnikai adatlapok tartalmazzák.
- **Munkavégzésnél:** Zárt munkaruhát, véd szemüveget és véd keszty t kell viselni.
- **A b r védelme:** A munkavégzés megkezdése el tt megfelel b rvéd krémeket kell a kézre kenni.
- **A b rre került anyag eltávolítása:** Az anyagot száraz ruhával vagy papírral fel kell itatni, majd szappanos meleg vízzel le kell mosni és szárazra törölni. Ezután b rápoló krémmel be kell kenni.
- **Szell ztetés:** A munkahely légtérét 3-5-ször cserélni kell óránként. A dolgozóknak kerülniük kell a g zök belégzését.
- **Els segély:** Ha az anyag a szembe kerül, akkor a szemet 15 percig b vízzel öblíteni kell, majd azonnal orvoshoz kell fordulni. A b rre kerül anyagot a fentiek szerint kell eltávolítani. A szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Ha az anyag g zeinek belégzését l bárki rosszul lesz, friss leveg re kell vinni és orvosnak megmutatni.
- **A részletes egészségügyi és környezetvédelmi tudnivalókat a komponensek biztonsági adatlapjai tartalmazzák.**

## **Engedélyek:**

**CE min sítés:90-09-0002 TSÚS**

**ÉMI eng. sz.:A-948/1995.**

Ezen termékismertet nket a legjobb m szaki ismereteink, tapasztalataink, vizsgálataink szerint állítottuk össze. Általános útmutatást nyújt, és nem vonatkozik konkrét alkalmazási esetekre. A termékismertet tartalma azonban nem képezi jogi kötelezettség tárgyát, a benne foglalt adatokra hivatkozva kárigény nem érvényesíthet .

Ezen termékismertet minden korábbi kiadást érvénytelenít.

Amerin® UD-4 HU 4.

2017. április