



MŰSZAKI ADATLAP

AMERIN[®] USP-1 RUGALMAS PUR PADLÓBEVONÓ ANYAG

1. Leírás:

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

2. Tulajdonságok:

• rugalmas típus sportpadlókhöz és repedésáthidaló bevonatokhoz • sokféle sima és csúszásgátolt bevonat készíthető belőle mindenféle vastagságban • kiváló terület • kiváló kopásállóság • jó vegyszerállóság • széles színválaszték • kiváló tölthetőség kvarchomokkal • száraz hőállósága rövid terhelésnél -30 - +70 °C, tartós terhelésnél +50 °C-ig • nedves hőállósága rövid terhelésnél +50 °C, tartós terhelésnél +30 °C-ig

3. Alkalmazási terület:

• közepes mechanikai és enyhébb vegyi terhelésnek kitett repedésáthidaló padlók készítésére főleg garázsokba, parkolóházakba • sportpadlókhöz

4. Műszaki adatok:

Keverési arány:

AMERIN USP-1	„A” komponens	100 tömegrész (kg)
AMERIN USP-1	„B” komponens	23 tömegrész (kg)

Az „A” komponensre vonatkozó adatok:

Megjelenés:	színes folyadék
Sűrűség, 20 °C-on, g/cm ³ :	1,55-1,60
Viszkozitás 25 °C-on, mPas:	1500-3000

A „B” komponensre vonatkozó adatok:

Megjelenés:	sárga színű, átlátszó folyadék
Sűrűség, 20 °C-on, g/cm ³ :	1,19-1,21
Viszkozitás 25 °C-on, mPas:	200-360

A keverékre vonatkozó adatok:

Sűrűség, 20 °C-on, g/cm ³ :	1,48-1,51
Kezdeti viszkozitás 25 °C-on, mPas:	1500-2500
Gélesedési idő, 100 g, 25 °C-on, perc:	70-120
Feldolgozhatósági idő 20 °C-on, perc:	kb. 40
Minimális kikeményedési hőmérséklet °C:	+5*
(az aljzaté és a levegőé is)	

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

Javasolt feldolgozási körülmények:

Hőmérséklet °C:	15 - + 20
A légtér relatív páratartalma, %:	30-50
A légtér megengedett max. relatív páratartalma, %:	60
+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



MŰSZAKI ADATLAP

A kikeményedett anyagra vonatkozó adatok **:

Nyomószilárdság, N/mm ² :	min. 30
Szakítószilárdság, N/mm ² :	min. 10
Szakadási nyúlás, %:	kb. 40
Továbbszakító szilárdság, N/mm	kb. 40
Shore D keménység:	40-44
Shore A keménység:	74-80
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 USP-1 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 USP-1 esetleges hígításához kizárólag AMERIN H-2 PUR hígítót lehet használni. Különösen ügyelni kell arra, hogy H-1 EP hígítót semmiképp ne adjunk hozzá, mert az az AMERIN USP-1-et tönkre teszi.

8.1. Repedésáthidaló bevonatok parkolóházakba, garázsokra

8.1.1. Alapozás: Az AMERIN USP-1 kizárólag megfelelően előkészített és alapozott felületre hordható fel.

Betonfelületre az epoxi bázisú AMERIN D-2 vagy D-2/GT kell használni azzal, hogy 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 USP-1-et. Arra is ügyelni kell, hogy túl hamar sem szabad az epoxi alapozót átvonni a PUR bázisú anyagokkal, mert ilyenkor nem kívánatos mellékreakciók játszódhatnak le.

8.1.2. Kb. 2,5 mm vastag enyhén csúszásgátolt bevonat készítése:

Az alapozás AMERIN D-2GT-vel történik, melyet frissen telibe szórunk Ø 0,4-0,8 mm-es kvarchomokkal.

Kb. 24 óra múlva csiszolás és portalánítás után hordjuk fel a kb. 0,5 mm-es repedésáthidalást biztosító 50-80 % Ø 0,1-0,5 mm-es kvarchomokkal töltött AMERIN USP-1-et, amelyet frissen telibe szórunk Ø 0,4-0,8 mm homokkal.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN USP-1	kb. 0,8 kg/m ²
- kvarchomok (Ø 0,1-0,5 mm)	kb. 0,4 kg/m ²
- kvarchomok (Ø 0,4-0,8 mm)	kb. 2,0 kg/m ²



MŰSZAKI ADATLAP

Ezután 16-24 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/m²

8.2 Amerin S-1 sportpadló készítése beltéri tornatermekbe

A sportpadló részletesebb leírását külön termékismertető tartalmazza, itt csak a bevonat felépítését és jellemzését ismertetjük.

- felület előkészítés szemcseszóróval, portalanítás
- alapozás **Amerin D-2/GT** alapozóval
- **Amerin® G-21** gumiszőnyeg fektetése **Amerin UD-4/G** ragasztóval
- összeeresztések glettelése **Amerin® USP-1/G-vel**
- **Amerin® USP-1/G** glettréteg felhordása
- **Amerin® USP-1** padlóréteg felhordása
- **Amerin® USP-1/N-500** narancshéjas padlóréteg felhordása
- **Amerin® UBF-2/Topping** színes koptatóréteg felhordása

Az Amerin S-1 sportpadló jellemzői:

Kb. 10 mm vastag, enyhén csúszásgátolt, narancshéjas felületű beltéri sportpálya burkolat. Főbb jellemzői a kiváló mechanikai tulajdonság, optimális keménység és rugalmasság, szívósság, kopásállóság, széklábállóság, nagy továbbszakító-szilárdság (az esetleges sérülés, lyuk nehezen szakad tovább). A rendszer pontelasztikus, ami kíméli a sportolók lábait, ízületeit. Vízzel, benzinnel, olajokkal, zsírokkal, híg savakkal és lúgokkal, sóoldatokkal és mosószerekkel szemben ellenálló, jól tisztítható és egyéb karbantartást nem igényel. A durva mechanikai behatásból eredő hibák könnyen javíthatók. Nem igényel speciális terítő berendezést. Kiváló tulajdonságait tartósan megőrzi.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN UD-4 kb. 1,8 kg/m²
- kvarchomok (Ø 0,4-0,8 mm) kb. 1,5 kg/m²
- kvarchomok (Ø 0,1-0,5 mm) kb. 0,5 kg/m²

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-gyel, amelyet frissen telibe szórunk ugyanilyen homokkal.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN UD-4 kb. 0,7-0,9 kg/m²
- kvarchomok (Ø 0,4-0,8 mm) kb. 1,0 kg/m²
- kvarchomok (Ø 0,1-0,5 mm) kb. 1,5-2,0 kg/m²

Újabb 8-24 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/m²

9. Kiszerezés:

24,6 kg-os egységekben („A” komp 20 kg, „B” komp. 4,6 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.



MŰSZAKI ADATLAP

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

13. 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.

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

ÉMI eng. sz.: A-948/1995.

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.

2009. május.