



MŰSZAKI ADATLAP

AMERIN® UD-4/GL PUR GLETT ANYAG

1. Leírás:

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

2. Tulajdonságok:

- enyhén rugalmas, általános rendeltetésű, poliuretán glettanyag
- a legkülönbözőbb sima és csúszásgátolt bevonatok közbülső rétegeként ajánljuk mindenféle vastagságban
- kiváló terület
- kiváló kopásállóság
- jó vegyszerállóság
- 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

3. Alkalmazási terület:

- nagy mechanikai terhelésnek kitett padlók közbülső rétegeként
- beton felületi hibák kiegyenlítése, javítása
- aszfalt glettelésére is alkalmas

4. Műszaki adatok:

Keverési arány:

AMERIN UD-4/GL „A” komponens 9 tömegrész (kg)
AMERIN UD-4/GL „B” komponens 1 tömegrész (kg)

	„A” komponens	„B” komponens	Keverék
Megjelenés	szürkés folyadék	barna színű, átlátszó folyadék	
Sűrűség (20 °C-on), g/cm³	2,00-2,20	1,20-1,25	1,9-2,0
Viszkozitás (25 °C-on), mPas	3500-7000	70-110	2000-4000



MŰSZAKI ADATLAP

	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 aljzat és a levegő is)	+ 5*
Javasolt feldolgozási hőmérséklet °C	+ 15 - + 20
A munkalégtér relatív páratartalma, 20 °C –on, %:	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

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

	A kikeményedett anyagnál**
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	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

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/GL 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/GL 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/GL-t tönkre teszi.

8.1. Alapozás:

Az AMERIN® UD-4/GL 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/GL 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/GL-t. Arra is ügyelni kell, hogy túl hamar sem szabad az epoxi alapozót átvonni a PUR bázisú AMERIN® UD-4/GL-lel, mert ilyenkor nem kívánatos mellékreakciók játszódhatnak le.

8.2. Simító glettelés:

A gletteléshez ajánlott anyagok: AMERIN® UD-4/GL az egyenetlenségek mértékétől függően 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/GL az egyenetlenségek mértékétől függő mennyiségű és frakciójú kvarchomokkal töltve.

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

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 bevonó anyagot (a részleteket ld. ott).

9. Kiszereles:

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

Külön kívánságra egyéb kiszereleségi 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 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.



MŰSZAKI ADATLAP

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

AMERIN[®] UD-4/GL HU 2