



AMERIN[®] DT-V FOKOZOTT VEGYSZERÁLLÓSÁGÚ PADLÓANYAG

1. Leírás:

Az „A” komponens:módosított, oldószermentes epoxigyanta pigmentekkel, töltő-és adalékanyagokkal
A „B” komponens: speciális poliamin

2. Tulajdonságok:

- fokozott vegyszerállóság
- kiváló mechanikai, területi és felhordástechnikai tulajdonságok és kopásállóság
- sokoldalú felhasználhatóság, a legkülönbözőbb sima és csúszásgátolt bevonatok készíthetők mindenféle vastagságban
- száraz hőállósága rövid terhelésnél -30 –+95 °C, tartós terhelésnél +70 °C-ig
- nedves hőállósága rövid terhelésnél +60 °C, tartós terhelésnél +50 °C-ig
- fény hatására a bevonat sötétedik, ami azonban egyéb tulajdonságait nem befolyásolja

3. Alkalmazási terület:

Erős vegyi terhelésnek kitett padlók, és függőleges felületek burkolására pl. laboratóriumokba, vegyi- és élelmiszeripari üzemekbe, galvánüzemekbe, akkumulátor helyiségekbe, acéltartályok és kolonnák belső acélfelületének védelmére stb.

4. Műszaki adatok:

Keverési arány:

AMERIN[®] DT-V „A” komponens 4,5 tömegrész (kg)
AMERIN[®] DT-V „B” komponens 1 tömegrész (kg)

	„A” komponens	„B” komponens	Keverék
Megjelenés	színes folyadék	sárgás-barna folyadék	
Sűrűség (20 °C-on), g/cm³	1,80-2,00	1,08-1,12	1,7-1,8
Viszkozitás (25°C-on), mPas	6000-9000	900-1400	3000-6000



MŰSZAKI ADATLAP

	A keveréknél
Gélesedési idő, 100 g, 25°C-on, perc	45-90
Feldolgozhatósági idő 20 °C-on, perc	kb. 30
Minimális kikeményedési hőmérséklet °C (az aljzaté és a levegőé is)	+ 10*
Javasolt feldolgozási hőmérséklet °C	+ 15 - + 20
A munkalégtér relatív páratartalma, 20 °C –on, %:	max.70
A munkalégtér relatív páratartalma, 10 °C –on, %:	max.60
Átvonhatósági idő 20 °C-on, óra	16-36
A bevonat járható 20°C-on, óra	kb. 36
A bevonat mechanikailag terhelhető 20°C-on, nap	4
Teljes átkeményedési idő, a bevonat vízzel és vegyszerekkel terhelhető 20°C-on, nap	7
Térfogati zsugorodás a kikeményedés során, %:	max. 2
Lineáris zsugorodás a kikeményedés során, %:	max. 0,2

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

	A kikeményedett anyagnál*
Nyomószilárdság, N/mm ²	min. 70
Hajlítószilárdság, N/mm ²	min. 50
Húzószilárdság, N/mm ²	min. 35
Shore D keménység	74-80
Rugalmassági modulus, N/mm ²	kb. 1600
Tapadó szilárdság betonhoz	a beton szakad
Benyomódás, mm	max. 0,1
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 6002,7032,7001

5. Követelmények az aljzattal szemben:

ld. Alkalmazástechnikai előírások

6. Felület-előkészítés:

ld. Alkalmazástechnikai előírások



7. A komponensek összekeverése:

ld. Alkalmazástechnikai előírások

8. Feldolgozás:

8.1. Alapozás:

Az AMERIN[®] DT-V kizárólag megfelelően előkészített és alapozott felületre hordható fel az alapozónál megadott átvonhatósági időn belül. Alkalmos alapozók: AMERIN[®] D-2, D-2/GT, D-2/R, RM-4. Amennyiben az AMERIN[®] DT-V felhordását mégis az átvonhatósági időn túl kell elvégezni, úgy az csak az alapozó réteg alapos megcsiszolása és portalanítása után megengedett.

8.2. Simító glettelés:

A glettelésre vonatkozó tudnivalókat az alapozók termékismertetője tartalmazza.

A gletteléshez ajánlott alapozók: AMERIN[®] D-2

8.3. Felületkiegyenlítés:

A felületkiegyenlítésre vonatkozó tudnivalókat az alapozók termékismertetője tartalmazza.

Ajánlott alapozók: AMERIN[®] D-2

8.4. Átvonás:

A 8.1. illetve a szükség szerinti 8.2. vagy 8.3. réteg felhordása után másnap lehet felhordani az AMERIN[®] DT-V bevonó anyagot.

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

A felhordott anyag mennyisége, az alkalmazott módosító anyagok (leggyakrabban különböző frakciójú kvarchomokok) 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. 2,0 mm-es sima bevonat

Az alapozás AMERIN[®] D-2 –vel, vagy D-2/GT-vel történik, melyet frissen telibe szórunk Ø 0,4-0,8 mm-es kvarchomokkal. Másnap a felesleget lesöpörjük, majd a felületet átcsiszoljuk és portalanítjuk. Ezután fogazott glettvassal hordjuk fel a kb. 30 % Ø 0,1-0,5 mm-es kvarchomokkal töltött AMERIN[®] DT-V-t, majd intenzív, többszöri tuskéshengerezéssel légtelenítjük a bevonatot.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN[®] DT-V kb. 1,8 kg/m²
- kvarchomok (Ø 0,4-0,8 mm) kb. 1,0 kg/m²
- kvarchomok (Ø 0,1-0,5 mm) kb. 0,5 kg/m²

8.4.2. kb. 1,5-2 mm-es csúszágátolt bevonat

Az alapozás AMERIN[®] D-2 –vel, vagy D-2/GT-vel történik, melyet frissen telibe szórunk Ø 0,4-0,8 mm-es kvarchomokkal. Másnap csiszolás és portalanítás után a teljes felületet gletteljük 50-80 %-nyi Ø 0,1-0,5 mm-es kvarchomokkal töltött AMERIN[®] DT-V-vel, amelyet frissen telibe szórunk ugyanilyen homokkal.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN[®] DT-V 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

Harmadik nap ismételt csiszolás és portalanítás után hordjuk fel az AMERIN[®] DT-V záróréteget Teddy-hengerrel

Anyagfelhasználás:

- AMERIN[®] DT-V kb. 0,6-0,8 kg/m²



8.4.3. felhordás függőleges felületre

Az alapozás AMERIN® D-2-vel vagy D-2/GT-vel történik. Fém felületre AMERIN® RM-4-el kell alapozni. Az AMERIN® DT-V felhordása három rétegben javasolt (rétegenként kb. 150-200 µm vastagságban). Amennyiben szükséges úgy tixotropizáló adalékot kell alkalmazni. A felhordás ecsettel vagy Teddy-hengerrel lehetséges.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN® DT-V kb. 0,3-0,4 kg/m² rétegenként

9. Kiszerelés:

27,5 kg-os egységekben („A” komp 22,5 kg, „B” komp. 5 kg)

Külön kívánságra egyéb kiszerelési egységekben való szállítást is vállalunk.

10. Tárolhatósági idő:

Az „A” és „B” komponensnél egyaránt 12 hónap (A tárolásra vonatkozó tudnivalókat ld. Alkalmazástechnikai előírások) 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

13. Tisztítás:

A komponensek ill. a még ki nem keményedett keverék AMERIN® H-1EP 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 száma: 90-07-0201 TSÚS

ÉMI eng. sz.: A-733/1994.

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® DT-V HU 2