



AMERIN® DT-4/F ÉLELMISZERIPARI PADLÓANYAG

1. Leírás:

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

2. Tulajdonságok:

- élelmiszeripari minősítéssel rendelkező termék
- általános rendeltetésű, univerzális, színes padlóanyag
- sokoldalú felhasználhatóság, a legkülönbözőbb sima és csúszásgátolt bevonatok készíthetők mindenféle vastagságban
- kiváló általános tulajdonságok
- kiváló mechanikai ellenálló képesség, kopásállóság
- nagyon jó vegyszerállóság
- kiváló terület
- széles színválaszték
- kiváló tölthetőség kvarchomokkal
- száraz hőállósága rövid terhelésnél -30 -+95 °C, tartós terhelésnél +60 °C-ig
- nedves hőállósága rövid terhelésnél +60 °C, tartós terhelésnél +35 °C-ig.

3. Alkalmazási terület:

- élelmiszer áruházak eladó és raktárterei, húsipari üzemek, vágóhidak, tejipari üzemek, bor-, sör- és szeszipari üzemek, üdítőital és ásványvíz üzemek, gyümölcs- és zöldségfeldolgozó üzemek, konzervipari üzemek, édesipari üzemek, hűtőkamrák, zöldség és gyümölcs tárolók, sütőipari üzemek helyiségeinél
- nagy mechanikai és közepes vegyi terhelésnek kitett padlók készítésére
- gyártó- és raktárhelyiségekben, műhelyekbe, csarnokokba, gépészeti, szociális és kommunális helyiségekbe, eladótérbe, folyosókba, közlekedőkbe.

4. Műszaki adatok:

Keverési arány:

AMERIN® DT-4/F
AMERIN® DT-4/F

„A” komponens
„B” komponens

4 tömegrész (kg)
1 tömegrész (kg)

	„A” komponens	„B” komponens	Keverék
Megjelenés	színes folyadék	sárgás színű, átlátszó folyadék	
Sűrűség (20 °C-on), g/cm³	1,65-1,75	1,00-1,10	1,45-1,55
Viszkozitás (25 °C-on), mPas	4000-8000	500-1000	2000-3500

A keveréknél

Gélesedési idő, 100 g, 25°C-on, perc	90-150
Feldolgozhatósági idő 20 °C-on, perc	kb. 40
Minimális kikeményedési hőmérséklet °C (az aljzaté és a levegőé is)	+ 8*
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	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
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. 80
Hajlítószilárdság, N/mm ²	min. 40
Húzószilárdság, N/mm ²	min. 45
Shore D keménység	74-80
Tapadó szilárdság betonhoz	a beton szakad
Benyomódás, mm	max. 0,1
Vízzáró képesség (3 atm, 24 óra)	vízzáró
Vegyszerállóság	vegyszerállósági táblázat szerint
Lineáris hőtágulási együttható, 1/°C	kb.127x10 ⁻⁶
Hővezetési tényező	λ=0,18 W/mK
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:

8.1. Alapozás:

Az AMERIN[®] DT-4/F kizárólag megfelelően előkészített és alapozott felületre hordható fel az alapozónál megadott átvonhatósági időn belül. Alkalmas alapozók: AMERIN[®] D-2, D-2/GT, D-2/SN, E-1, D-2/R RM-4, RA-1. Amennyiben az AMERIN[®] DT-4/F 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, D-2/GT vagy D-2/SN.

8.3. Felületkiegyenlítés:

A felületkiegyenlítésre vonatkozó tudnivalókat az alapozók termékismertetője tartalmazza. Ajánlott alapozók: AMERIN[®] D-2, vagy AMERIN[®] D-2/SN

8.4. Átvonás:

A 8.1, illetve a szükség szerinti 8.2. vagy 8.3. réteg felhordása után másnap lehet felhordani az AMERIN[®] DT-4/F bevonó anyagot.

Figyelem! Amennyiben a 8.3. szerinti felületkiegyenlítő rétegre sima záróréteg kerül, úgy szükséges a felület előzetes pórústömítése is tixotrópizált AMERIN[®] DT-4/F-gyel. Ezt úgy készítjük, hogy az AMERIN[®] DT-4/F-be 2-4% sűrítő (tixotrópizáló) 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. 0,5 mm-es sima bevonat

Az előkészített és AMERIN[®] D-2 /SN-nel alapozott aljzatra Teddy-hengerrel hordjuk fel az AMERIN[®] DT-4/F-et, majd tuskéhengerezéssel légtelenítjük a bevonatot.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN[®] DT-4/F kb. 0,7 kg/m²

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

8.4.2. 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 30 % Ø 0,1-0,5 mm-es kvarchomokkal töltött AMERIN[®] DT-4/F-et, majd intenzív, többszöri tuskéhengerezéssel légtelenítjük a bevonatot.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN[®] DT-4/F kb. 1,5 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[®] 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-4/F-fel, amelyet frissen telibe szórunk ugyanilyen homokkal.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN[®] DT-4/F kb. 0,6-0,8 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-4/F záróréteget Teddy-hengerrel
Anyagfelhasználás:

- AMERIN® DT-4/F kb. 0,5-0,7 kg/m²

9. Kiszerelés:

25 kg-os egységekben („A” komp 20 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 előírásokban)

Figyelem! Az „A” komponens pigmenteket és töltőanyagokat tartalmaz, amelyek hosszabb tárolás során kiülepedhetnek. Ilyenkor az „A” komponenst 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 távolítható el.

Az edényzetben lévő maradékok veszélyes anyagként, lakkmaredekként kezelendők.

15. Engedélyek:

CE minősítés száma: 90-07-0201 TSÚS

ÉMI eng. sz.:A-733/1994.

OÉTI eng.sz.:1109/2007.

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-4F HU 2