



## AMERIN<sup>®</sup> DTA-4 ANTISZTATIKUS PADLÓANYAG

### 1. Leírás:

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

### 2. Tulajdonságok:

- levezetési ellenállása  $10^6$ - $10^8$  Ohm
- egyéb tulajdonságai hasonlóak az AMERIN<sup>®</sup> DT-4-éihez
- kiváló mechanikai ellenálló képesség, kopásállóság
- nagyon jó vegyszerállóság
- kiváló terület
- széles színválaszték
- száraz hőállósága rövid terhelésnél -30 –+90 °C, tartós terhelésnél +55 °C-ig
- nedves hőállósága rövid terhelésnél +55 °C, tartós terhelésnél +35 °C-ig

### 3. Alkalmazási terület:

• Az AMERIN<sup>®</sup> DTA-4 antisztatikus padlóbevonó anyagot olyan helyeken alkalmazzák, ahol az antisztatikus feltöltődés károkat, kellemetlenségeket okozhat, esetleg a képződő szikrák károsíthatják az adathordozókat, pl. textil- és papírgyárakban, számítógéptermekekben, mikroelektronikai üzemekben stb.

### 4. Műszaki adatok:

#### Keverési arány:

AMERIN <sup>®</sup> DTA-4 „A” komponens	4 tömegrész (kg)
AMERIN <sup>®</sup> DTA-4 „B” komponens	1 tömegrész (kg)

	„A” komponens	„B” komponens	Keverék
<b>Megjelenés</b>	színes folyadék	sárgás színű, átlátszó folyadék	
<b>Sűrűség (20 °C-on), g/cm<sup>3</sup></b>	1,62-1,72	1,0-1,10	kb. 1,4
<b>Viszkozitás (25 °C-on), mPas</b>	4500-8500	500-1000	kb. 3000



# MŰSZAKI ADATLAP

	A keveréknél
Gélesedési idő, 100 g, 25°C-on, perc	kb. 75
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 csiszolható 20°C-on, óra	
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 <sup>2</sup>	min. 80
Vezetési ellenállás a DIN 51953 szerint, Ohm	10 <sup>6</sup> -10 <sup>8</sup>
Hajlítószilárdság, N/mm <sup>2</sup>	min. 40
Rugalmassági modulus, N/mm <sup>2</sup>	kb. 3500
Húzószilárdság, N/mm <sup>2</sup>	min. 45
Shore D keménység	76-80
Tapadó szilárdság betonhoz	a beton szakad
Benyomódás, mm	max. 0,1
Vízáró képesség (3 atm, 24 óra)	vízáró
Vegyszerállóság	vegyszerállósági táblázat szerint
Éghetőségi csoport	nem éghető aljzaton nehezen éghető nem éghető aljzaton mérsékelt lángterjedésű
Lángterjedési osztály	

\*\*A hét napos teljes átkeményedési idő után mérve

## Standard színválaszték:

cc. RAL 1002, cc. RAL 3013, cc. RAL 5012, cc. RAL 6002, cc. RAL 6011, cc. RAL 6021, cc. RAL 7001, cc. RAL 7030, cc. RAL 7032, cc. RAL 7037, 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. Általános alapozás:**

Az AMERIN<sup>®</sup> DTA-4 anyaggal készülő bevonatrendszerek kizárólag megfelelően előkészített és alapozott felületre hordhatók fel az adott alapozónál megadott átvonhatósági időn belül. Alkalmas alapozók: AMERIN<sup>®</sup> D-2, D-2/GT, E-1, D-2/R, RM-4.

### **8.2. Simító glettelés:**

A glettelésre vonatkozó tudnivalókat az alapozók termékismertetője tartalmazza. A gletteléshez ajánlott alapozók: AMERIN<sup>®</sup> D-2, D-2/GT.

### **8.3. Felületkiegyenlítés:**

A felületkiegyenlítésre vonatkozó tudnivalókat az alapozók termékismertetője tartalmazza. Ajánlott alapozók: AMERIN<sup>®</sup> D-2. Figyelem! Amennyiben a felületkiegyenlítő rétegre sima záróréteg kerül, úgy szükséges a felület előzetes pórustömítése is tixotropizált AMERIN<sup>®</sup> D-2-vel vagy AMERIN<sup>®</sup> DT-4-gyel. Ezt úgy készítjük, hogy az AMERIN<sup>®</sup> D-2-be vagy AMERIN<sup>®</sup> DT-4-be 2-4% sűrítő (tixotropizáló) anyagot keverünk.

### **8.4. Földelés elkészítése:**

A 8.1. illetve a szükség szerinti 8.2. vagy 8.3. réteg felhordása után öntapadó rézszalagot kell felragasztani, amelyet rézvezetékekkel be kell kötni a földelésbe.

A rézszalag leragasztása hálósan történik, a megengedett szalagköz max. 10 méter.

A földelésre helyiségenként legalább két helyen rá kell kötni a rézszalag hálót, nagyobb felületnél 200 m<sup>2</sup>-enként legalább egy bekötés szükséges.

### **8.5. Fugák áthidalása:**

Olyan felületeknél, amelyeket hézagok választanak el (pl. dilatációs mezők), az egyes mezőket külön-külön kell földelni, vagy a szomszédos mezőket elektromosan össze kell kötni. Az áthidalást kengyel formában elhelyezett rézkábelrel kell elkészíteni, amelyet mindkét végén legyezőszerűen ki kell teríteni, és öntapadó rézszalaggal az aljzatra kell ragasztani.

### **8.6. Antisztatikus illetve vezetőképes bevonat készítése:**

Figyelem! Közvetlenül a fedőréteg felhordása előtt ellenőrizni kell a levezetési ellenállást, a vezetőréteg és a földelés között mérve.

A felhordott anyag mennyisége és az alkalmazott módosító anyagok változhatnak. A lehetséges megoldások közül az alábbi három gyakori példát ismertetjük.

#### **8.6.1. kb. 1,0 mm-es sima bevonat**

A legalább egy napos, alaposan átszellőztetett vezető rétegre hordjuk fel az AMERIN<sup>®</sup> DTA-4 fedőréteget. A keveréket fogazott glettvassal egyenletesen eloszlatjuk, majd tüskés hengerrel áthengereljük. Anyagfelhasználás:

AMERIN<sup>®</sup> DTA-4: 1,5 kg/m<sup>2</sup>

#### **8.6.2. kb. 1,3 mm-es sima bevonat**

A legalább egy napos, alaposan átszellőztetett vezető rétegre hordjuk fel az AMERIN<sup>®</sup> DTA-4 fedőréteget. A keveréket fogazott glettvassal egyenletesen eloszlatjuk, majd tüskés hengerrel áthengereljük. Anyagfelhasználás:

AMERIN<sup>®</sup> DTA-4: 2,0 kg/m<sup>2</sup>

#### **8.6.3. kb. 1,5 mm-es csúszásmentes bevonat**

A legalább egy napos, alaposan átszellőztetett vezető rétegre hordjuk fel az AMERIN<sup>®</sup> DTA-4-t hengereléssel és beszórjuk 0,3-0,6 mm átmérőjű szilíciumkarbiddal. Anyagfelhasználás:



AMERIN<sup>®</sup> DTA-4: 0,5 kg/m<sup>2</sup>  
Szilíciumkarbid: 1,0 kg/m<sup>2</sup>

A következő napon csiszolás és portalanítás után hordjuk fel az AMERIN<sup>®</sup> DTA-4 záróréteget Teddy-hengerrel.  
Anyagfelhasználás:

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

## **8.7. A levezetési ellenállás ellenőrzése:**

A levezetési ellenállás egy, a bevonatra helyezett elektróda, és az épület földelése között mért elektromos ellenállás. A földelési ellenállást a mérőelektróda (kb. 20 cm<sup>2</sup> kör alakú elektróda felülettel) és a földelési csatlakozás közötti maximum 4-5 m-es távolság mellett a megfelelő mérőműszerrel állapítják meg.

## **9. Kiszereles:**

25 kg-os egységekben („A” komp 20 kg, „B” komp. 5 kg)

Külön kívánságra egyéb kiszerelesi 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 homogénizálni 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<sup>®</sup> 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-116/1996.**

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 DTA-4 HU 2