



## AMERIN® DT-4 PADLÓANYAG

### 1. Leírás:

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

### 2. Tulajdonságok:

- általános rendeltetésű, univerzális, színes padlóanyag
- sokoldalú felhasználhatóság, a legkülönbözőbb sima és csúszásgátolt bevonatok készíthetők mindenféle vastagságban
- kiváló általános tulajdonságok
- kiváló karbamátosodás-állóság, azaz kötés során kedvezőtlen körülmények mellett, (+10 °C fölött) sem hajlamos mattulásra, kifehéredésre
- kiváló mechanikai ellenálló képesség, kopásállóság
- 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
- a legelterjedtebb AMERIN® padlóanyag.

### 3. Alkalmazási terület:

- nagy mechanikai és közepes vegyi terhelésnek kitett padlók készítésére
- gyártó- és raktárhelyiségekbe, műhelyekbe, csarnokokba, gépészeti, szociális és kommunális helyiségekbe, eladóterekbe, folyosókba, közlekedőkbe, az ipar, a kereskedelem és a szolgáltatás legkülönbözőbb ágazataiba, középületekbe, áruházakba, garázsokba, parkolóházakba stb.

### 4. M szaki adatok:

#### Keverési arány:

AMERIN® DT-4	„A” komponens	4 tömegrész (kg)
AMERIN® DT-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	1,00-1,10	1,45-1,55
<b>Kifolyási idő, DIN 8, másodperc</b>	40-110	-	25-45
<b>Kifolyási idő, DIN 6, másodperc</b>	-	-	-
<b>Viszkozitás (25 °C-on), mPas</b>	4000-8000	500-1000	2000-3500

	A keveréknél
Kifolyási idő, MP8, másodperc	
Gélesedési idő, 100 g, 25°C-on, perc	70-110
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 <sup>2</sup>	min. 80
Hajlítószilárdság, N/mm <sup>2</sup>	min. 40
Húzószilárdság, N/mm <sup>2</sup>	min. 45
Shore D keménység	74-80
Tapadó szilárdság betonhoz	a beton szakad
Benyomódás, mm	max. 0,1
Vízáró képesség (3 atm, 24 óra)	vízáró
Vegyszerállóság	vegyszerállósági táblázat szerint
Lineáris hőtágulási együttható, 1/°C	kb.127x10 <sup>-6</sup>
Hővezetési tényező	=0,18 W/mK
Éghetőségi csoport	nem éghető aljzaton nehezen éghető aljzaton mérsékelt lángterjedés
Lángterjedési osztály	lángterjedés

\*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 el írások

## **6. Felület-el készítés:**

ld. Alkalmazástechnikai el írások

## **7. A komponensek összekeverése:**

ld. Alkalmazástechnikai el írások

## **8. Feldolgozás:**

### **8.1. Alapozás:**

Az AMERIN® DT-4 kizárólag megfelel en el készített és alapozott felületre hordható fel az alapozónál megadott átvonhatósági id n belül. Alkalmos alapozók: AMERIN® D-2, D-2/GT, RMT, E-1, D-2/R RM-4. Amennyiben az AMERIN® DT-4 felhordását mégis az átvonhatósági id n 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 termékismertet je tartalmazza. A gletteléshez ajánlott alapozók: AMERIN® D-2, D-2/GT.

### **8.3. Felületkiegyenlítés:**

A felületkiegyenlítésre vonatkozó tudnivalókat az alapozók termékismertet je 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-4 bevonó anyagot.

Figyelem! Amennyiben a 8.3. szerinti felületkiegyenlít rétegre sima záróréteg kerül, úgy szükséges a felület el zetes pórustömítése is tixotrópizált AMERIN® DT-4-gyel. Ezt úgy készítjük, hogy az AMERIN® DT-4-be 2-4% s rít (tixotropizáló) anyagot keverünk.

A felhordott anyag mennyisége, az alkalmazott módosító anyagok (leggyakrabban különböz frakciójú kvarchomokok) valamint a felhordás módja a tervezett igénybevételt l, az esztétikai elvárásoktól és a kivitelez i szokásoktól függ en 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 el készített és AMERIN® D-2-vel alapozott aljzatra Teddy-hengerrel hordjuk fel az AMERIN® DT-4-et, majd tüskéshengerezéssel légtelenítjük a bevonatot.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN® DT-4 kb. 0,7 kg/m<sup>2</sup>

Ezt a vékony bevonatot csak kimondottan jó min ség , nagy szilárdságú és hibamentesen simított betonaljzatra 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 átsziszoljuk és portalanítjuk. Ezután fogazott glettvassal hordjuk fel a 30 % Ø 0,1-0,5 mm-es kvarchomokkal töltött AMERIN® DT-4-et, majd intenzív, többszöri tüskéshengerezéssel légtelenítjük a bevonatot.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN® DT-4 kb. 1,5 kg/m<sup>2</sup>
- kvarchomok (Ø 0,4-0,8 mm) kb. 1,5 kg/m<sup>2</sup>



- kvarchomok ( $\varnothing$  0,1-0,5 mm) kb. 0,5 kg/m<sup>2</sup>

**8.4.3.** kb. 1,5-2 mm-es csúszásgátolt bevonat

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

Anyagfelhasználás:

- AMERIN<sup>®</sup> DT-4 kb. 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>
- kvarchomok ( $\varnothing$  0,4-0,8 mm) kb. 1,0 kg/m<sup>2</sup>
- kvarchomok ( $\varnothing$  0,1-0,5 mm) kb. 1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup>

Harmadik nap ismételt csiszolás és portalanítás után hordjuk fel az AMERIN DT-4 záróréteget Teddy-hengerrel

Anyagfelhasználás:

- AMERIN<sup>®</sup> DT-4 kb. 0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup>

## **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 id :**

Az „A” és „B” komponensnél egyaránt 12 hónap

( A tárolásra vonatkozó tudnivalókat ld. Alkalmazástechnikai el írásokban)

Figyelem! Az „A” komponens pigmenteket és tölt anyagokat tartalmaz, amelyek hosszabb tárolás során kiülepedhetnek. Ilyenkor az „A” komponens intenzívebb, hosszabb keveréssel kell homogenizálni a „B” komponens hozzáadása el tt.

## **11. Biztonságtechnika, munkaegészségügy:**

A kikeményedett anyag fiziológiailag ártalmatlan. A komponensekre vonatkozó tudnivalókat az Alkalmazástechnikai el írások és a Biztonságtechnikai adatlapok tartalmazzák.

## **12. T zvédelmi besorolás:**

III. fokozat ( t zveszélyes) 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 távolítható el.

Az edényzetben lévő maradékok veszélyes anyagként, lakkmarradékként kezelend k.

## **15. Engedélyek:**

**CE min sítés száma: 90-07-0201 TSÚS**

**ÉMI eng. sz.:A-733/1994.**

Ezen termékismertet nket a legjobb m szaki ismereteink, tapasztalataink, vizsgálataink szerint állítottuk össze. Általános útmutatást nyújt, és nem vonatkozik konkrét alkalmazási esetekre. A termékismertet tartalma azonban nem képezi jogi kötelezettség tárgyát, a benne foglalt adatokra hivatkozva kárigény nem érvényesíthet . Ezen termékismertet minden korábbi kiadást érvénytelenít.

További információkért forduljon a gyártóhoz vagy képvisel jéhez



# M SZAKI ADATLAP

---

2009.május.

AMERIN® DT-4 HU 5