



## AMERIN<sup>®</sup> D-2 ÁLTALÁNOS ALAPOZÓ

### 1. Leírás:

Az „A” komponens: módosított, oldószermentes epoxigyanta

A „B” komponens: módosított cikloalifás poliamin

### 2. Tulajdonságok:

- a legkiválóbb minőség
- sokoldalú felhasználhatóság
- kiváló általános tulajdonságok
- kiváló mechanikai ellenálló képesség
- kiváló víz-, só-, lág, -benzin-és olajállóság, nagyon jó általános vegyszerállóság
- kiváló tölthetőség kvarchomokkal
- száraz hőállósága rövid terhelésnél -30 –+105 °C, tartós terhelésnél +70 °C-ig
- nedves hőállósága rövid terhelésnél +60 °C, tartós terhelésnél +50 °C-ig
- a legelterjedtebb AMERIN<sup>®</sup> alapozó

### 3. Alkalmazási terület:

- epoxi rendszerek alapozójaként betonra, cement esztrichre
  - beton impregnálásra AMERIN<sup>®</sup> H-1 hígítóval hígítva
  - kvarchomokkal töltve különböző összetételű nagyszilárdságú felületkiegyenlítő epoxi habarcs és beton előállítására
  - önállóan vékonyrétegű bevonatként a beton porzásmentesítésére
  - beton-beton, beton-fém ragasztására, beton kitöréseinek javítására, repedések megszüntetésére stb.
- Poliuretán bevonatok alapozójaként is alkalmazható, ha a biztos tapadás érdekében kvarchomokkal beszórjuk és a poliuretán réteg felhordása előtt a teljes kikeményedést (20 °C-on min. 24 óra) megvárjuk.

### 4. Műszaki adatok:

#### **Keverési arány:**

AMERIN <sup>®</sup> D-2 „A” komponens	3 tömegrész (kg)
AMERIN <sup>®</sup> D-2 „B” komponens	1 tömegrész (kg)

	„A” komponens	„B” komponens	Keverék
<b>Megjelenés</b>	enyhén sárgás, tiszta, átlátszó folyadék	enyhén sárgás színű, átlátszó folyadék	
<b>Sűrűség (20 °C-on), g/cm<sup>3</sup></b>	1,11-1,15	0,94-0,98	kb. 1,10
<b>Viszkozitás (25 °C-on), mPas</b>	700-1200	40-80	400-600

	A keveréknél
<b>Gélesedési idő, 100 g, 25 °C-on, perc</b>	30-60
<b>Feldolgozhatósági idő 20 °C-on, perc</b>	kb. 30
<b>Minimális kikeményedési hőmérséklet alapozóként °C</b>	+ 5
<b>Minimális kikeményedési hőmérséklet bevonóanyagként °C</b>	+ 8*
<b>Javasolt feldolgozási hőmérséklet °C</b>	+ 15 - + 20
<b>A munkalégtér relatív páratartalma, %:</b>	max.85
<b>Átvonhatósági idő 20 °C-on, óra</b>	12-24
<b>A bevonat járható 20 °C-on, óra</b>	24
<b>A bevonat mechanikailag terhelhető 20 °C-on, nap</b>	3
<b>Teljes átkeményedési idő, a bevonat vízzel és vegyszerekkel terhelhető 20 °C-on, nap</b>	7
<b>Térfogati zsugorodás a kikeményedés során, %:</b>	max. 4
<b>Lineáris zsugorodás a kikeményedés során, %:</b>	max. 0,4

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

	A kikeményedett anyagnál*
<b>Nyomószilárdság, N/mm<sup>2</sup></b>	min.75
<b>Hajlítószilárdság, N/mm<sup>2</sup></b>	min. 65
<b>Húzószilárdság, N/mm<sup>2</sup></b>	min. 45
<b>Shore D keménység</b>	74-80
<b>Tapadó szilárdság betonhoz</b>	a beton szakad
<b>Vízállóság</b>	vízálló
<b>Vegyszerállóság</b>	vegyszerállósági táblázat szerint
<b>Éghetőségi csoport</b>	nem éghető aljzaton nehezen éghető
<b>Lángterjedési osztály</b>	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:**

Az alábbiakban szereplő anyagfajlagosok sima, egyenletes, nem repedezett, nem kitöredezett, legalább C-16-os betonajzatokra érvényesek.

A 8.3.és 8.4.(simító glettelés,felületkiegyenlítés) pontokban a gyakorlati tapasztalatok alapján átlag-értékeket adtunk meg, melyek azonban az egyenetlenségek mértékétől függően változhatnak.

### **8.1. Alapozás:**

Az alapozáshoz célszerű olyan szerszámot használni, amely biztosítja az egyenletes terítést. Leggyakoribb eljárás, hogy az anyagot kb. 10-30 cm széles csíkban kiöntjük, gumilehúzóval szétterítjük, majd Teddy-hengerrel áthengereljük. Végül a friss bevonatot következő réteg jellegétől függően behinthetjük kvarchomokkal.

Átlagos anyagszükséglet: AMERIN<sup>®</sup> D-2 : 0,3 kg/m<sup>2</sup>

Az alapozó tócsásodását el kell kerülni!

### **8.2. Felületzáró bevonat:**

A megfelelő alapozás után másnap az eljárást megismételve egy póruszáró, szintelen porzástgátló bevonatot készíthetünk.

### **8.3. Simító glettelés:**

Szükség esetén az alapozás másnapján készíthető el a felület javítása az alábbiak szerint:

0,5-1 mm rétegvastagságig

- 1,0 tömegrész AMERIN<sup>®</sup> D-2, fajlagos gyantaszükséglet kb. 0,6 kg/m<sup>2</sup>/mm
- 2-3 tömegrész kvarchomok (Ø 0,1-0,5mm)

### **8.4. Felületkiegyenlítés:**

Szükség esetén az alapozás másnapján készíthető el a felület javítása az alábbiak szerint:

#### **8.4.1. 5 mm rétegvastagságig**

- 1,0 tömegrész AMERIN<sup>®</sup> D-2, gyantaszükséglet kb. 0,25 kg/m<sup>2</sup>/mm
- 2,0 tömegrész kvarchomok (Ø 0,1-0,5mm)
- 3,0 tömegrész kvarchomok (Ø 0,6-1,2 mm)

#### **8.4.2. 5-20 mm rétegvastagságig**

- 1,0 tömegrész AMERIN<sup>®</sup> D-2, gyantaszükséglet kb.0,15-0,2 kg/m<sup>2</sup>/mm
- 2,8 tömegrész kvarchomok (Ø 0,1-0,5 mm)
- 6,2 tömegrész kvarchomok (Ø 1,0-2,0 mm)

#### **8.4.3. 20-50 mm rétegvastagságig**

- 1,0 tömegrész AMERIN<sup>®</sup> D-2, anyagfelhasználás kb. 0,1-0,15 kg/m<sup>2</sup>/mm
- 2,5 tömegrész kvarchomok (Ø 0,1-0,5 mm)
- 6,0 tömegrész kvarchomok (Ø 1,0-2,0 mm)
- 5,5 tömegrész kvarchomok (Ø 3,0-5,0 mm)



## **8.5. Átvonás:**

A 8.1. illetve a szükség szerinti 8.3. vagy 8.4.réteg felhordása után másnap lehet felhordani az AMERIN<sup>®</sup> záróréteget (pl. AMERIN<sup>®</sup> DT-4, AMERIN<sup>®</sup> DT-V stb.)

**Figyelem!** Amennyiben a 8.4. szerinti felületkiegyenlítő rétegek bármelyikére sima záróréteg kerül, úgy szükséges a felület előzetes pórustömítése is tixotropizált AMERIN<sup>®</sup> bevonóanyaggal pl AMERIN<sup>®</sup> DT-4-gyel. Ezt úgy készítjük, hogy az AMERIN<sup>®</sup> DT-4-be 2-4% sűrítő (tixotropizáló) anyagot keverünk.

A fentiekben szereplő anyagfajlagosok sima, egyenletes, nem repedezett, nem kitöredezett, legalább C-16-os betonlajzatokra érvényesek.

A 8.3.és 8.4.(simító glettelés,felületkiegyenlítés) pontokban a gyakorlati tapasztalatok alapján átlag-értékeket adunk meg, melyek azonban az egyenetlenségek mértékétől függően változhatnak.

## **9. Kiszérelés:**

20 kg-os egységekben („A” komp 15 kg, „B” komp. 5 kg)

Külön kívánságra egyéb kiszérelési egységekben való szállítást is vállalunk.

## **10. Tárolhatósági idő:**

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

## **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-1 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<sup>®</sup> D-2 HU 2



# MŰSZAKI ADATLAP

---