



## AMERIN® D-2/R ÁLTALÁNOS, GYORSAN KÖTŐ ALAPOZÓ

### 1. Leírás:

Az „A” komponens:módosított, oldószermentes epoxigyanta

A „B” komponens: közepes viszkozitású, aminbázisú térhálósító.

### 2. Tulajdonságok:

- kiváló általános rendeltetésű, gyorsan kötő alapozó
- kiváló mechanikai ellenálló képesség
- kiváló víz-, só-, lúg-, benzin-és olajállóság, nagyon jó általános vegyszerállóság
- kiváló tölthetőség kvarchomokkal
- sokoldalú felhasználhatóság
- száraz hőállósága rövid terhelésnél -30 -+105 °C, tartós terhelésnél +70 °C-ig
- nedves hőállósága rövid terhelésnél +60 °C, tartós terhelésnél +50 °C-ig

### 3. Alkalmazási terület:

- epoxi rendszerek alapozójaként betonra, cement esztrichre amikor a szokásosnál gyorsabb kötésre illetve alacsonyabb hőmérsékleten is kötő anyagra van szükség
- beton impregnálására AMERIN® 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 beszorjuk és a poliuretán réteg felhordása előtt a teljes kikeményedést (20 °C-on min. 12 óra) megvárjuk.

### 4. Műszaki adatok:

#### Keverési arány:

AMERIN® D-2/R	„A” komponens	2 tömegrész (kg)
AMERIN® D-2/R	„B” komponens	1 tömegrész (kg)

	„A” komponens	„B” komponens	Keverék
<b>Megjelenés</b>	enyhén sárgás, tiszta, átlátszó folyadék	színtelen vagy sárgás színű, átlátszó folyadék	
<b>Sűrűség (20 °C-on), g/cm<sup>3</sup></b>	1,11-1,15	0,94-0,98	1,05-1,10
<b>Viszkozitás (25°C-on), mPas</b>	700-1200	200-400	



# MŰSZAKI ADATLAP

	A keveréknél
Gélesedési idő, 100 g, 25°C-on, perc	5-10
Feldolgozhatósági idő 20 °C-on, perc	kb. 5
Minimális kikeményedési hőmérséklet alapozóként °C	+ 3
Minimális kikeményedési hőmérséklet bevonóanyagként °C	+ 8*
Javasolt feldolgozási hőmérséklet °C	+ 15 - + 20
A munkalégtér relatív páratartalma, %:	max.85
Átvonhatósági idő 20 °C-on, óra	kb. 3
A bevonat csiszolható 20°C-on, óra	kb. 4
A bevonat járható 20°C-on, óra	kb. 6
A bevonat mechanikailag terhelhető 20°C-on, nap	2
Teljes átkeményedési idő, a bevonat vízzel és vegyszerekkel terhelhető 20°C-on, nap	5
Térfogati zsugorodás a kikeményedés során, %:	max. 4
Lineáris zsugorodás a kikeményedés során, %:	max. 0,4

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

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

\*Az öt 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

**\*Figyelem ! Az AMERIN® D-2/Rapid reaktivitása nagyobb, mint a legtöbb epoxi terméké. Emiatt nagyobb tömegben a keverék nagyon gyorsan gélesedik, a felhasználhatósági ideje nagymértékben csökken ! Felhasználáskor ezért célszerű minél kisebb mennyiségeket összemérni (pl. 2+1 vagy 3+1,5 kg). Az esetlegesen alkalmazott kvarchomok töltés a felhasználási időt kis mértékben növeli. A megmaradt, fel nem használt keverék már akár 1 kg-os tömeg esetén hajlamos öngyulladásra. Ezt megelőzendő a megmaradt keverékhez feltétlenül kb. 5-10 szerez mennyiségű homokot kell adni a gélesedés megindulása előtt. (A bekeveréstől számított 10-15 percen belül.)**

## 8. Feldolgozás:

### **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® D-2/R : 0,3 kg/m<sup>2</sup>

Az alapozó tócsásodását el kell kerülni!

### **8.2. Felületzáró bevonat:**

A megfelelő alapozás után 3-10 óra múlva az eljárást megismételve egy póruszáró, szintelen porzás gátló bevonatot készíthetünk.

### **8.3. Simító glettelés:**

Szükség esetén az alapozás után 3-10 óra múlva készíthető el a felület javítása az alábbiak szerint:

0,5-1 mm rétegvastagságig

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

### **8.4. Felületkiegyenlítés:**

Szükség esetén az alapozás után 3-10 óra múlva készíthető el a felület javítása az alábbiak szerint:

#### **8.4.1. 5 mm rétegvastagságig**

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

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

- 1,0 tömegrész AMERIN® D-2/R, 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® D-2/R, 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 3-10 óra múlva lehet felhordani az AMERIN® záróréteget (pl. AMERIN® DT-4, DT-4/R, DT-V stb.)

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

## **9. Kiszereles:**

15 kg-os egységekben („A” komp 10 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)

## **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-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 D-2R HU 2