



AMERIN® 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-, lúg-, -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® alapozó

3. Alkalmazási terület:

- epoxi rendszerek alapozójaként betonra, cement esztrichre
 - beton impregnálásra 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. 24 óra) megvárjuk.

4. Műszaki adatok:

Keverési arány:

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

	„A” komponens	„B” komponens	Keverék
Megjelenés	enyhén sárgás, tiszta, átlátszó folyadék	enyhén sárgás színű, átlátszó folyadék	
Sűrűség (20 °C-on), g/cm³	1,11-1,15	0,94-0,98	kb. 1,10
Viszkozitás (25°C-on), mPas	700-1200	40-80	400-600

	A keveréknél
Gélesedési idő, 100 g, 25°C-on, perc	30-60
Feldolgozhatósági idő 20 °C-on, perc	kb. 30
Minimális kikeményedési hőmérséklet alapozóként °C	+ 5
Minimális kikeményedési hőmérséklet bevonóanyagként °C	+ 8*
Javasolt feldolgozási hőmérséklet °C	+ 15 - + 20
A munkalégtér relatív páratartalma, %:	max.85
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. 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 ²	min.75
Hajlítószilárdság, N/mm ²	min. 65
Húzószilárdság, N/mm ²	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

**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® D-2 : 0,3 kg/m²

Az alapozó töcsásodását el kell kerülni!

8.2. Felületzáró bevonat:

A megfelelő alapozás után másnap az eljárást megismételve egy póruszáró, színtelen porzágátló 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® D-2, fajlagos gyantaszükséglet kb. 0,6 kg/m²/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® D-2, gyantaszükséglet kb. 0,25 kg/m²/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® D-2, gyantaszükséglet kb. 0,15-0,2 kg/m²/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, anyagfelhasználás kb. 0,1-0,15 kg/m²/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® záróréteget (pl. AMERIN® DT-4, AMERIN® 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. Ezt úgy készítjük, hogy az AMERIN® DT-4-be 2-4% sűrítő (tixotropizáló) anyagot keverünk.

A fentiekben 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.



9. Kiszerezés:

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

Külön kívánságra egyéb kiszerezési 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, lakkmarekként 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-2 HU 2