



MŰSZAKI ADATLAP

AMERIN® D-2/GT 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

3. Alkalmazási terület:

- epoxi rendszerek alapozójaként betonra, cement esztrichre
- beton impregnálásra
- kvarchomokkal töltve különböző összetételű nagyszilárdságú felületkiegyenlítő epoxi habarcs és beton előállítására
- 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/GT	„A” komponens	2 tömegrész (kg)
AMERIN® D-2/GT	„B” komponens	1 tömegrész (kg)

	„A” komponens	„B” komponens	Keverék
Megjelenés	enyhén sárgás, tiszta, átlátszó folyadék	színtelen, tiszta, átlátszó folyadék	
Sűrűség (20 °C-on), g/cm³	1,12-1,17	1,00-1,12	kb. 1,09
Viszkozitás (25 °C-on), mPas	4300-6300	60-100	450-750

	A keveréknél
Gélesedési idő, 100 g, 25°C-on, perc	35-55
Feldolgozhatósági idő 20 °C-on, perc	kb. 25
Minimális kikeményedési hőmérséklet alapozóként oC	+ 7*
Javasolt feldolgozási hőmérséklet °C	+ 15 - + 20
A munkalégtér relatív páratartalma, %:	max.85
Átvonhatósági idő 20 °C-on, óra	15-36
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. 60
Hajlítószilárdság, N/mm ²	min. 45
Húzószilárdság, N/mm ²	min. 45
Shore D keménység	70-76
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:

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/GT : 0,3 kg/m²

Az alapozó tócsásodását el kell kerülni!

8.2. 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/GT, fajlagos gyantaszükséglet kb. 0,6 kg/m²/mm
- 2-3 tömegrész kvarchomok (Ø 0,1-0,5 mm)

8.3. Felületkiegyenlítés:

Szükség esetén az alapozás másnapján készíthető el a felület javítása **5 mm rétegvastagságig** az alábbiak szerint:

- 1,0 tömegrész AMERIN® D-2/GT, gyantaszükséglet kb. 0,25 kg/m²/mm
- 2,0 tömegrész kvarchomok (Ø 0,1-0,5 mm)
- 3,0 tömegrész kvarchomok (Ø 0,6-1,2 mm)

Vastagabb rétegek esetén a javításhoz az AMERIN® D-2 használatát javasoljuk.

8.4. Átvonás:

A 8.1. illetve a szükség szerinti 8.2. vagy 8.3. réteg felhordása után másnap lehet felhordani az AMERIN® záró réteget (pl. AMERIN® DT-4, DT-V stb.)

Figyelem! Amennyiben a 8.3. szerinti felületkiegyenlítő rétegre sima záróréteg kerül, úgy szükséges a felület előzetes pórustömítése is tixotropizált AMERIN® bevonó anyaggal pl AMERIN® DT-4-gyel. Ezt úgy készítjük, hogy az AMERIN® DT-4-be 2-4% sűrítő (tixotropizáló) anyagot keverünk.

9. Kiszerelés:

27 kg-os egységekben („A” komp 18 kg, „B” komp. 9 kg)

Külön kívánságra egyéb kiszerelési 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 távolítható el.

Az edényzetben lévő maradékok veszélyes anyagként, lakkmareddként kezelendők.



MŰSZAKI ADATLAP

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.

2013. október

AMERIN D-2GT HU3