



AMERIN® E-1 BETONIMPREGNÁLÓ

1. Leírás:

- Az „A” komponens: oldószeres módosított epoxigyanta
A „B” komponens: nagy reaktivitású poliamin

2. Tulajdonságok:

- kiváló behatoló képesség a beton pórusaiba
- nagy kapilláraktivitás
- kiváló mechanikai tulajdonságok

3. Alkalmazási terület:

- betonimpregnálás
- alapozás
- gyengébb betonok, esztrichek feljavítása

4. Műszaki adatok:

Keverési arány:

AMERIN® E-1 „A” komponens	40 tömegrész (kg)
AMERIN® E-1 „B” komponens	1 tömegrész (kg)

	„A” komponens	„B” komponens	Keverék
Megjelenés	színtelen, híg folyadék	színtelen vagy sárgás színű, átlátszó folyadék	
Sűrűség (20 °C-on), g/cm³	0,85-0,88	0,95-0,98	
Kifolyás 25 °C-on, DIN2, s	35-50	90-100	40-60

	A keveréknél
Feldolgozhatósági idő 20 °C-on, perc	> 8
Minimális kikeményedési hőmérséklet °C (az aljzaté és a levegőé is)	+ 10*
Javasolt feldolgozási hőmérséklet °C	+ 15 - + 20
A munkalégtér relatív páratartalma, %:	max.85
Átvonhatósági idő 20 °C-on, óra	4- 6 (az oldószerek teljes elpárolgása után)
A bevonat járható 20°C-on, óra	24
Teljes átkeményedési idő 20°C-on, nap	7

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

** Az anyag szinte teljesen beszívódik a betonba, ezért a felület már hamarabb is átvonható és járható.



5. Követelmények az aljzattal szemben:

ld. Alkalmazástechnikai előírások

6. Felület-előkészítés:

ld. Alkalmazástechnikai előírások

7. A komponensek összekeverése:

ld. Alkalmazástechnikai előírások

8. Feldolgozás:

Az AMERIN[®] E-1-gyel való impregnálás nagymértékben növeli a padló-kivitelezés megbízhatóságát, a bevonatrendszerek élettartamát, tartós tapadását jó aljzaton is, és még inkább gyengébb aljzat esetében. Alkalmazását ezért javasoljuk akkor is, ha a bevonatrendszer oldószermentes alapozóval, pl. AMERIN[®] D-2-vel készül.

Az AMERIN[®] E-1 felhasználható alapozóként is.

Figyelem! Az AMERIN[®] E-1 oldószert tartalmaz, ezért alkalmazása során és utána legalább 12 órán át gondoskodni kell a jó szellőzésről.

Impregnálás, alapozás után oldószermentes bevonatot csak az AMERIN[®] E-1-ben lévő oldószer teljes eltávolítása után (4-6 óra elteltével) szabad felhordani. Ellenkező esetben a betonban maradt oldószer károsíthatja a bevonatot. A munkavégzés során szigorúan be kell tartani az I. tűzvesélyességi osztályba tartozó anyagokra vonatkozó tűzrendészeti előírásokat.

8.1. Impregnálás jó minőségű aljzat esetében:

Az impregnáláshoz célszerű olyan szerszámot használni, amely biztosítja az egyenletes terítést. Leggyakoribb eljárás, hogy az anyagot Teddy-hengerrel hordjuk fel.

Átlagos anyag szükséglet:

AMERIN[®] E-1: kb. 0,3 kg/m²

Az impregnálás után másnap lehet felhordani az AMERIN[®] D-2 vagy AMERIN[®] D-2/GT alapozót, és azután készíthetjük el a tervezett rétegrendet.

8.2. Impregnálás gyenge aljzat esetében:

Az eljárás hasonló a 8.1. ponthoz, de a műveletet többször, akár 3-4-szer is meg kell ismételni nedves a nedvesre eljárással, és ennek megfelelően nagyobb anyagfajlagossal számolni.

8.3 Az AMERIN[®] E-1 alkalmazása alapozásra önmagában:

Az eljárás hasonló a 8.1. ponthoz, azonban két réteg felhordása javasolt „nedves a nedvesre” módon.

Átlagos anyag szükséglet jó aljzat esetében:

AMERIN[®] E-1: kb. 0,6 kg/m²

A kétrétegű alapozás után másnap lehet felhordani a tervezett rétegrend következő tagját.

8.4. Átvonás:

A 8.1. illetve a 8.2. vagy 8.3. réteg felhordása után 4-6 órával lehet felhordani a tervezett rétegrend következő tagját. Figyelem! Oldószermentes bevonatot csak az alapozóban lévő oldószer teljes eltávolítása után szabad felhordani. Ellenkező esetben a maradék oldószer károsíthatja a bevonatot.



9. Kiszerezés:

16,4 kg-os egységekben („A” komp 16 kg, „B” komp. 0,4 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 előírásokban)

11. Biztonságtechnika, munkaegészségügy:

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

12. Tűzvédelmi besorolás:

„A” komponens: I. fokozat (Fokozottan tűz-és robbanás veszélyes)

„B” komponens: III. fokozat (Tűzveszélyes)

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

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® E-1 HU 2