



AMERIN[®] DT-4/R RAPID PADLÓANYAG

1. Leírás:

Az „A” komponens: módosított, oldószermentes epoxigyanta pigmentekkel, töltő-és adalékanyagokkal
A „B” komponens: módosított, igen nagy reaktivitású poliamin

2. Tulajdonságok:

- általános rendeltetésű, az AMERIN[®] DT-4-nél gyorsabban kötő színes padlóanyag
- nagyon gyorsan gélesedik, feldolgozása a szokásosnál nagyobb odafigyelést, gyorsaságot követel meg
- sokoldalú felhasználhatóság, a legkülönbözőbb sima és csúszásgátolt bevonatok készíthetők mindenféle vastagságban
- kiváló általános tulajdonságok
- kiváló mechanikai ellenálló képesség, kopásállóság
- nagyon jó vegyszerállóság
- kiváló terület
- kiváló tölthetőség kvarchomokkal
- száraz hőállósága rövid terhelésnél -20 – +85 °C, tartós terhelésnél +50 °C-ig
- nedves hőállósága rövid terhelésnél +50 °C, tartós terhelésnél +30 °C-ig

3. Alkalmazási terület:

Hasonló az AMERIN[®] DT-4-hez, amikor gyors kötésre van szükség.

4. Műszaki adatok:

Keverési arány:

AMERIN [®] DT-4/R „A” komponens	5 tömegrész (kg)
AMERIN [®] DT-4/R „B” komponens	1 tömegrész (kg)

	„A” komponens	„B” komponens	Keverék
Megjelenés	színes folyadék	színtelen vagy sárgás színű, átlátszó folyadék	
Sűrűség (20 °C-on), g/cm³	1,65-1,75	0,94-0,98	1,55-1,65
Viszkozitás (25 °C-on), mPas	4000-8000	200-400	



MŰSZAKI ADATLAP

	A keveréknél
Kezdeti kifolyás DIN8 25 °C-on, s	30-50
Gélesedési idő, 100 g, 25°C-on, perc	10-15
Feldolgozhatósági idő 20 °C-on, perc	kb. 6-8
Minimális kikeményedési hőmérséklet °C (az aljzaté és a levegőé is)	+ 5*
Javasolt feldolgozási hőmérséklet °C	+ 15 - + 20
A munkalégtér relatív páratartalma, 20 °C –on, %:	max.70
A munkalégtér relatív páratartalma, 10 °C –on, %:	max.60
Átvonhatósági idő 20 °C-on, óra	6-12
A bevonat csiszolható 20°C-on, óra	4
A bevonat járható 20°C-on, óra	6
A bevonat mechanikailag terhelhető 20°C-on, nap	1
Teljes átkeményedési idő, a bevonat vízzel és vegyszerekkel terhelhető 20°C-on, nap	4
Térfogati zsugorodás a kikeményedés során, %:	max. 2
Lineáris zsugorodás a kikeményedés során, %:	max. 0,2

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

	A kikeményedett anyagnál*
Nyomószilárdság, N/mm ²	min. 55
Shore D keménység	74-80
Tapadó szilárdság betonhoz	a beton szakad
Benyomódás, mm	max. 0,1
Vízzáró képesség (3 atm, 24 óra)	vízzáró
Vegyszerállóság	vegyszerállósági táblázat szerint
Éghetőségi csoport	nem éghető aljzaton nehezen éghető nem éghető aljzaton mérsékelt lángterjedésű
Lángterjedési osztály	

*A négy napos teljes átkeményedési idő után mérve

Standard színválaszték:

cc. RAL 1002, cc. RAL 1014, cc. RAL 3013, cc. RAL 5012, cc. RAL 6002, cc. RAL 6011, cc. RAL 6019, cc. RAL 6021, cc. RAL 7001, cc. RAL 7030, cc. RAL 7032, cc. RAL 7035, cc. RAL 7037, cc. RAL 9016, cc. RAL 9017.

5. Követelmények az aljzattal szemben:

ld. Alkalmazástechnikai előírások

6. Felület-előkészítés:

ld. Alkalmazástechnikai előírások

7. A komponensek összekeverése:



Id. Alkalmazástechnikai előírások

8. Feldolgozás:

Figyelem! Az AMERIN® DT-4/R reaktivitása nagyobb, mint a legtöbb epoxi terméké. Emiatt az anyag bedolgozását sokkal gyorsabban, szervezettebben kell végezni.

A gélesedési idő eleve rövid, de nagyobb tömegben a keverék még gyorsabban gélesedik, felhasználhatósági ideje nagymértékben csökken! Felhasználáskor ezért célszerű minél kisebb mennyiségeket összemérni (pl. 5+1 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 szeres mennyiségű homokot kell adni a gélesedés megindulása előtt. (A bekeveréstől számított 10-15 percen belül.)

8.1. Alapozás:

Az AMERIN® DT-4/R kizárólag megfelelően előkészített és alapozott felületre hordható fel az alapozónál megadott átvonhatósági időn belül. Alkalmas alapozók: AMERIN® D-2/R, D-2, D-2/GT D-2/SN, E-1, RM-4. Amennyiben az AMERIN® DT-4/R felhordását mégis az átvonhatósági időn túl kell elvégezni, úgy az csak az alapozó réteg alapos megcsiszolása és portalanítása után megengedett.

8.2. Simító glettelés:

A glettelésre vonatkozó tudnivalókat az alapozók termékismertetője tartalmazza. A gletteléshez ajánlott alapozók: AMERIN® D-2/R, D-2, D-2/GT vagy D-2/SN.

8.3. Felületkiegyenlítés:

A felületkiegyenlítésre vonatkozó tudnivalókat az alapozók termékismertetője tartalmazza. Ajánlott alapozók: AMERIN® D-2/R, D-2, vagy D-2/SN

8.4. Átvonás:

A 8.1, illetve a szükség szerinti 8.2. vagy 8.3. réteg felhordása után AMERIN® D-2/R használata esetén kb. 4-6 óra, egyéb alapozóknál másnap lehet felhordani az AMERIN® DT-4/R bevonó anyagot.

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

A felhordott anyag mennyisége, az alkalmazott módosító anyagok (leggyakrabban különböző frakciójú kvarchomokok) valamint a felhordás módja a tervezett igénybevételtől, az esztétikai elvárásoktól és a kivitelezői szokásoktól függően széles határok között megválasztható. A nagyszámú lehetséges megoldás közül az alábbi két gyakori példát ismertetjük:

8.4.1. kb. 0,5 mm-es sima bevonat

Az előkészített és AMERIN® D-2/SN-nel vagy D-2/R-rel alapozott aljzatra Teddy-hengerrel hordjuk fel az AMERIN® DT-4/R-t.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN DT-4/R kb. 0,7 kg/m²

Ezt a vékony bevonatot csak kimondottan jó minőségű, nagy szilárdságú és hibamentesen simított betonaljzatra ajánljuk!

8.4.2. kb. 1,5-2 mm-es csúszásgátolt bevonat

Az alapozás AMERIN® D-2/R-rel, D-2 –vel, vagy D-2/GT-lel történik, melyet frissen telibe szórunk Ø 0,4-0,8 mm-es kvarchomokkal.

Kb. 4 óra múlva (D-2/R esetén) vagy másnap (D-2 vagy D-2/GT esetén) csiszolás és portalanítás után a teljes felületet gletteljük 50-80 % Ø 0,1-0,5 mm-es kvarchomokkal töltött AMERIN® DT-4/R-rel, amelyet frissen telibe szórunk ugyanilyen homokkal.

Anyagfelhasználás:

- AMERIN® DT-4/R kb. 0,6-0,8 kg/m²



- kvarchomok (\varnothing 0,4-0,8 mm) kb. 1,0 kg/m²
- kvarchomok (\varnothing 0,1-0,5 mm) kb. 1,5-2,0 kg/m²

További 4-6 óra múlva ismételt csiszolás és portalanítás után hordjuk fel az AMERIN DT-4/R záróréteget Teddy-hengerrel

Anyagfelhasználás

- AMERIN[®] DT-4/R kb. 0,4-0,6 kg/m²

9. Kiszereles:

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

Külön kívánságra egyéb kiszereelési egységekben való szállítást is vállalunk.

10. Tárolhatósági idő:

Az „A” és „B” komponensnél egyaránt 12 hónap (A tárolásra vonatkozó tudnivalókat ld. Alkalmazástechnikai előírások) Figyelem! Az „A” komponens pigmenteket és töltőanyagokat tartalmaz, amelyek hosszabb tárolás során kiülepedhetnek. Ilyenkor az „A” komponens intenzívebb, hosszabb keveréssel kell homogenizálni a „B” komponens hozzáadása előtt.

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-1EP 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, lakkmadékként 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[®] DT-4R HU 2