



MŰSZAKI ADATLAP

AMERIN® WT-4 VIZES BÁZISÚ PADLÓANYAG

1. Leírás:

Az „A” komponens: módosított epoxigyanta

A „B” komponens: módosított poliamin pigmentekkel, töltő- és adalékanyagokkal

2. Tulajdonságok:

- vékony padlóbevonatok készítésére alkalmas
- kellemes, selyemfényű felület
- nagy színválaszték, 15 standard szín
- nedves és kötésben lévő betonra is felhordható (8 % nedvesség tartalomig)
- közvetlenül a talajon fekvő, talajvíz-szigetelés nélküli betonra is felhordható a felválás veszélye nélkül
- a bevonat vízzáró, de páraáteresztő
- gyors kötés
- kiváló felhordástechnikai tulajdonságok
- környezetbarát termék, káros illóanyagokat egyáltalán nem tartalmaz.
- a komponensek és kötés előtt a keverék vízzel tisztíthatók
- kötés után kiváló vízállóság, jó általános vegyszerállóság
- -30 és +70 °C-os fagy -ill. hőállóság
- vízzel hígítva alapozóként is felhasználható, vízzel korlátlanul hígítható, ajánlott hígítás: 1 tömegrész "A"+"B" komponenshez 0,2-0,5 tömegrész víz

3. Alkalmazási terület:

- kis vagy közepes mechanikai és átlagos vegyi terhelésnek kitett vékony padlók készítésére
- gyártó- és raktárhelyiségekbe, műhelyekbe, csarnokokba, gépészeti, szociális és kommunális helyiségekbe, eladóterekbe, folyosókba, közlekedőkbe, az ipar, a kereskedelem és a szolgáltatás legkülönbözőbb ágazataiba, középületekbe, áruházakba, garázsokba, parkolóházakba stb.

4. Műszaki adatok:

Keverési arány:

AMERIN WT-4

„A” komponens

1 tömegrész (kg)

AMERIN WT-4

„B” komponens

5 tömegrész (kg)

	„A” komponens	„B” komponens	Keverék
Megjelenés	enyhén sárgás tisztá átlátszó folyadék	színes, enyhén tixotróp folyadék	
Sűrűség (20 °C-on), g/cm ³	1,14 - 1,18	1,35-1,55	1,30-1,50
Viszkozitás (25 °C-on), mPas	2500 - 5000	250-500	800-1500



MŰSZAKI ADATLAP

	A keveréknél
Feldolgozhatósági idő 20 °C-on, perc	kb. 1
Minimális kikeményedési hőmérséklet °C (az aljzaté és a levegőé is)	+ 8*
Javasolt feldolgozási hőmérséklet °C	+ 15 - + 20
A munkalégtér relatív páratartalma, 20 °C –on, %:	max. 90
A munkalégtér relatív páratartalma, 10 °C –on, %:	max.80
Átvonhatósági idő 20 °C-on, óra	8-24
A bevonat járható 20°C-on, óra	12
A bevonat mechanikailag terhelhető 20°C-on, nap	3
Teljes átkeményedési idő, a bevonat vízzel és vegyszerekkel terhelhető 20°C-on, nap	7

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

	A kikeményedett anyagnál**
Szakítószilárdság, N/mm ²	min. 10
Nyomószilárdság, N/mm ²	min. 30
Továbbszakító szilárdság, N/mm	kb. 40
Szakadási nyúlás, %	kb. 40
Shore D keménység	kb. 50-60
Tapadó szilárdság betonhoz	a beton szakad
Vízzáró képesség (3 atm, 24 óra)	vízzáró
Vegyszerállóság	vegyszerállósági táblázat szerint
Éghetőségi csoport	nem éghető aljzaton nehezen éghető
Lángterjedési osztály	nem éghető aljzaton mérsékelt lángterjedésű

A kikeményedett anyagra vonatkozó adatok **:

Tapadó szilárdság betonhoz:	a beton szakad
Kopásállóság, mg(kopási veszteség) (Taber-Abraser CS 10/1000g/1000 fordulat)	kb.50
Benyomódás, mm:	0,05
Brinell keménység, N/mm ² :	628
Vízzáró képesség, 3 atm, 24 óra:	vízzáró
Páradiffúziós ellenállás, m ² s Pa/g :	10,3x10 ⁶
Csúszásellenállás, SRT:	75
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

Standard színválaszték:



MŰSZAKI ADATLAP

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:

ld. Alkalmazástechnikai előírások

8. Feldolgozás:

Az AMERIN® WT-4, mint a vizes bázisú epoxi bevonóanyagok általában, csak vékony bevonatok készítésére alkalmas. Vastagabb rétegek felhordása a bevonat repedezését és / vagy felválását okozhatja, ezért azt mindenképpen kerülni kell. Amennyiben a beton felületi egyenetlenségeit ki kell egyenlíteni, úgy azt az oldószermentes AMERIN® D-2-vel kell végezni. Az AMERIN® D-2-vel készült glettelés, felület-kiegyenlítés 20 °C-on kb. 24 óra után átvonható AMERIN® WT-4-gyel

Az AMERIN® WT-4 feldolgozóra a következő változatokat ajánljuk:

8.1. Színes beton- pormentesítés

Az AMERIN® WT-4-et a megtisztított betonfelületre két rétegben kell felhordani. A második réteget az első után 8-24 órán belül kell felvinni. Az első, alapozóréteget 20-50 %-os vizes hígítással kell felvinni. A felhordáshoz rövidszőrű, oldószerálló Teddy-hengert, kis és nehezen hozzáférhető felületekre pedig ecsetet kell használni.

Átlagos anyag szükséglet:

- az első réteghez kb. 0,2-0,3 kg/m²
- a második réteghez kb. 0,2-0,3 kg/m², összesen kb. 0,5 kg/m²

A művelet eredményeként a beton pormentessé, tisztíthatóvá válik, víz- és olajszívó tulajdonsága megszűnik. A felület bírja a gyalogos, a gumikerekű kézikocsi és a könnyebb targoncaforgalmat. A festék kiváló mechanikai szilárdsággal és kopásállósággal rendelkezik és kellemes selyemfényű színes kb. 0,3 mm vastagságú bevonatot ad. A beton simasága azonban a kis rétegvastagság miatt nem változik.

8.2. Kb.0,8 mm-es enyhén csúszásgátolt bevonat

Az előkészített felületre az alábbi rétegrend kerül:

- impregnálás hígított AMERIN® WT-4-gyel
Anyagfelhasználás: kb. 0,2 kg/m²
- AMERIN® WT-4 felhordása, kvarchomokszórás

Anyagfelhasználás:

- AMERIN® WT-4 kb. 0,2, kg/m²
- kvarchomok (Ø 0,1-0,5 mm) kb. 1,0 kg/m²
- csiszolás, portalanítás
- AMERIN® WT-4 fedőréteg felhordása

Anyagfelhasználás: kb. 0,4kg/m²

Összes AMERIN® WT-4 felhasználás: 0,8 kg/m²



MŰSZAKI ADATLAP

9. Kiszérelés:

24 kg-os egységekben („A” komp 4 kg, „B” komp. 20 kg)

Az AMERIN® WT-4-nél a szokásostól eltérően az „A” komponensből kell a kisebb, és a „B” komponensből a nagyobb mennyiség.

Külön kívánságra egyéb kiszérelési egységekben való szállítást is vállalunk.

10. Tárolhatósági idő:

Az „A” komponensnél 12 hónap. A „B” komponensnél 6 hónap.

A tárolásra vonatkozó tudnivalókat ld. Alkalmazástechnikai előírásokban. **Figyelem! Az anyag fagyveszélyes!**

Az „B” komponens pigmenteket és töltőanyagokat tartalmaz, amelyek hosszabb tárolás során kiülepedhetnek. Ilyenkor a „B” komponens intenzívebb, hosszabb keveréssel kell homogenizálni az „A” 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:

Az „A” komponens AMERIN® H-1 hígítóval, a „B” komponens, ill. a még ki nem keményedett keverék vízzel 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.:96/1999.

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.

2011. 02.01.

AMERIN® WT-4 HU 2.