



MŰSZAKI ADATLAP

Ideiglenes termékismertető

AMERIN® WBU-3 **PADLÓANYAG**

Igen nagy terhelésnek kitett, fokozott mechanikai, vegyi, hő- és hősokk állóságú, 6-9 mm vastagságú padlók készítésére

Alkalmazási terület:

Gyógyszeripar, vegyipar, élelmiszeripar, azon belül tej-, hús-, konzerv-, üdítőital-, cukor-, édes- és söripar továbbá az ipar és kereskedelem minden olyan területén, ahol a padlót a használat során igen nagy terhelés, fokozott mechanikai, vegyi, hő- és hősokk hatások, hirtelen hőingadozások érik.

Jellemzői:

- gyors kötés, és átkeményedés
- a helyiség használatból kieső ideje minimális
- matt nedves betonra is felhordható
- csúszásgátolt felület
- megfelel az EU élelmiszerüzemekre vonatkozó követelményeinek
- kiváló és tartósan megmaradó mechanikai tulajdonságok
- kiváló hő- és hősokk állóság, gőzborotvával, forró vízzel tisztítható
- kiváló víz és vegyszerállóság
- higiénikus bevonat, gátolja a baktériumok fejlődését
- oldószermentes rendszer
- felhordható +5 °C hőmérséklet felett
- négy komponenses rendszer
- a minimális rétegvastagság 6 mm, hőnek és hősokknak kitett helyeken 9 mm.

Feldolgozás:

Az aljzat: az Amerin WBU-3 rendszer felhordható betonra, polimerrel módosított betonra valamint cementkötésű, anhidrit és magnezit esztrichekre.

A cementkötésű felületnek legalább 21 napos korúnak, szilárdnak, legalább C-16-nak, cementtejtől és laza, könnyen felváló részekről, portól, régi bevonatoktól mentesnek kell lennie. Nedvességtartalma max. 4 tömeg% lehet. Magasabb, de legfeljebb 6 % nedvességtartalmú betonra Amerin WBU-2 alapozó használata mellett lehet felvinni a rendszert. A felület nem lehet szennyezett olajjal, zsírral és más, a bevonatok tapadását gátló anyagokkal.

A felületeket védeni kell a beszívódó nedvesség ellen, a talajjal közvetlenül érintkező aljzatokat a talajnedvesség ellen szigetelni kell. A nem megfelelő szigetelés hólyagképződéshez vezethet a bevonatok alatt.

Az anhidrit aljzatok megengedett nedvességtartalma max. 0,8 %.

Felület előkészítés:

A padló- és bevonatkészítés legfontosabb részművelete a felület-előkészítés. Éppen ezért különös gondossággal és odafigyeléssel kell végezni azt. Az alapozó réteget csak szilárd, száraz vagy matt nedves (tócsáktól mentes, max.6% nedvesség tartalmú) és kellőképpen megtisztított felületre szabad felhordani, mert különben a teljes bevonati rétegrend felválhat. A legjobb a mechanikus előkészítés, amely történhet marással, csiszolással, és sörétszórással. Végül a port nagyteljesítményű ipari porszívóval el kell távolítani.

Az előkészített aljzaton tapadó-húzószilárdságot kell mérni, amelynek min. a 1,5 N/mm² –es értéket el kell érnie.



MŰSZAKI ADATLAP

Alapozás:

Amerin WBU-2 alapozóval történik. A komponenseket alacsony fordulatszámú keverőgéppel teljesen homogénre kell keverni, vékony csíkban a felületre önteni, majd gumilehúzóval vagy teddy hengerrel egyenletesen elteríteni. Anyagszükséglet $0,3-0,5 \text{ kg/m}^2$ ($15-20^\circ\text{C}$ -on). Végül a még nedves anyagot tűziszárított kvarchomokkal ($\phi 0,4-0,8 \text{ mm}$) meg kell szórni.

Figyelem! A gyors kötés gyors, szervezett munkavégzést követel meg.

Az Amerin WBU-3 munkaréteg felhordása:

A komponenseket nagy teljesítményű alacsony fordulatszámú kényszerkeverővel teljesen homogénre kell keverni, és kiönteni az alapozott felületre, majd egyenletesen szétteríteni és végül acél simítóval tömöríteni. Ha simább felületet akarunk kapni, akkor a felületet rövid szőrű teddy hengerrel át lehet hengerezni. Anyagszükséglet kb. $2,4 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$.

Ajánlott rétegvastagság: 6-9 mm, de feltétlenül legalább 6 mm

Az elkészült Amerin WBU-3 bevonat $15-20^\circ\text{C}$ -on kb. 8 óra múlva járható, 24 óra múlva könnyebben terhelhető és 96 óra múlva mechanikailag és vegyileg is teljes mértékben terhelhető.

A feldolgozásra vonatkozó részletesebb ismertetést az „Amerin alkalmazástechnikai előírások” tartalmazzák.

Műszaki adatok:

Fazékidő 20°C -on, perc:	kb.20
Nyomószilárdság, N/mm^2 :	min. 65
Hajlítószilárdság, N/mm^2 :	min. 17
Húzószilárdság, N/mm^2 :	min. 7
Kopásállóság:	kiváló
Tapadó szilárdság betonhoz:	a beton szakad
Lineáris hőtágulási együttható, $1/^\circ\text{C}$:	$\text{kb.} 2 \times 10^{-5}$
Hővezetési tényező:	$\lambda=0,8 \text{ W/mK}$
Éghetőségi csoport:	nem éghető aljzaton nehezen éghető
Lángterjedési osztály:	nem éghető aljzaton mérsékelt lángterjedésű

Standard színválaszték:

cc. RAL 1002, cc. RAL 3013, cc. RAL 6002, cc. RAL 7001, cc. RAL 7030, cc. RAL 7032,
Külön kívánságra egyéb színekben is szállítunk.

Kiszerelés:

A színtől függően kb. 30 kg-os egységekben.

Külön kívánságra egyéb kiszerelési egységekben való szállítást is vállalunk.

Tárolhatósági idő:

Az „A”, „C” és „D” komponenseknél 12 hónap, a „B” komponensnél 6 hónap (A tárolásra vonatkozó tudnivalókat ld. Alkalmazástechnikai előírásokban)

Biztonságtechnika, munkaegészségügy:

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

Ezen termékismertetőnket a legjobb műszaki ismereteink, tapasztalataink, vizsgálataink szerint állítottuk össze. Általános útmutatást nyújt, és nem vonatkozik konkrét alkalmazási esetekre. A megadottól eltérő körülmények mellett vagy felhasználási területeken az anyagot csak megfelelő számú pozitív próbák elvégzése után szabad felhasználni. A termékismertető tartalma 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.



MŰSZAKI ADATLAP

2009.május.