

RINOL *EP-C523AS*

LEED-tanúsított

1 Általános tudnivalók

Termékleírás és felhasználási terület

A RINOL EP-C523AS egy színezett, használatra kész, 2 komponensű, kiváló minőségű epoxigyantából készült műgyanta bevonat. A RINOL EP-C523AS a RINOL EP-E480 vezetéképes réteggel együttesen alkalmazva kemény és szívós, az EN 1081 szerint vezetéképes padlóbevonat készítésére használható. Kikeményedés után hézag- és pórusmentes padlóbevonatokat képez, amely könnyen tisztítható és ellenálló üzemanyagokkal, kenőanyagokkal és a legtöbb oldószerrel és vegyszerrel szemben. A RINOL EP-C523AS vezetéképes fedőbevonat ipari padlókon alkalmazva képes levezetni az elektromos töltést, ezáltal robbanás- és tűzveszélyes helyeken is alkalmazható. Elektromos ellenállása $R_E < 10^6$ ohm.

RINOL Rendszerek

A RINOL EP-C523AS a az alábbi rendszerekben alkalmazható fedőbevonatként:

RINOL **CONDUCTIVE**

Aljzatelőkészítés

Az aljzatnak tapadó-húzó szilárdságának legalább 1,5 N/mm²-nek kell lennie.

Az aljzatnak tisztának, és elválasztó hatású anyagoktól mentesnek kell lennie.

A kivitelezőnek ellenőriznie kell az aljzat porozitását, és szükség esetén gondoskodni kell a pórusok zárásáról. Ennek hiányában a nyitott pórusok a kész bevonaton buborékok és pórusok keletkezéséhez vezethetnek.

A RINOL EP-C523AS-et a vezetéképes RINOL EP-E480 rétegre kell felhordani. A RINOL EP-C523AS-et az előző réteg beépítése után 24 órán belül be kell építeni.

Ügyelni kell, hogy a RINOL EP-C523AS sem a beépítési sem a kötési idő alatt ne találkozzon szilikontartalmú vagy más olyan anyaggal, mely a kötési reakciót károsan befolyásolhatja.

Műszaki adatok	
Folyékony keverék (A+B)	
1. Sűrűség (20 °C) 1:0,3 arányban töltve	kb. 1.50 g/cm ³ kb. 1.70 g/cm ³
2. Kiszerezés (2-komponens együtt)	20 kg
3. Színek	lásd RINOL színekártya
4. Eltarthatóság	6 hónap 5–20 °C-on fagymentes és direkt napfénytől védett helyen kell tárolni, (szállítás alatt is)

Műszaki adatok	
Kikeményedett termék (hozzáadott kvarchomok nélkül)	
1. Hajlító- húzó szilárdság (MSZ EN 196 / ASTM C 190)	38 N/mm ²
2. Nyomószilárdság (MSZ EN 196 / ASTM C 109)	78 N/mm ²
3. Húzó-tapadó szilárdság (ISO 4624)	>2,0 N/mm ²
4. Kopásállóság (DIN 53754 / ASTM 1044)	68 mg / 1000 ciklus
5. Shore-D keménység (DIN 53505 / ASTM D 2240)	83
6. Földelési ellenállás (DIN 51953 / DIN EN 1081)	< 1 x 10 ⁶ ohm
7. Színtartósság (EN ISO 105-B02)	7 (1-8-as skálán = nagyon jó)

Műszaki adatok	
Folyékony keverék (A+B)	
1. Bedolgozási idő (20 °C)	kb. 20–25 perc.
2. Feldolgozási/anyag/környezeti hőmérséklet:	15–25 °C (aljzathőmérséklet legyen min. 3 °C-al a harmatpont felett, bedolgozás és kikeményedés közben)
3. Anyagszükséglet (+20 °C-on); kvarchomokkal 1:03 arányban töltendő (kb. 0,08-0,25 mm)	Töltve: kb. 1,6 kg/m ² + 0,3 kg/m ² kvarchomok Töltetlenül: kb. 1,8-2,0 kg/m ²
4. Relatív nedvesség	< 80% (a teljes beépítési és kikeményedési idő alatt)
5. Járható (20 °C)	kb. 24 óra múlva
6. Átvonható (20 °C)	12–24 órán belül.
7. Teljes terhelhetőség - mechanikailag (20 °C) - kémiaailag (20 °C)	7 nap után 28 nap után

Gyártó:

RINOL Italia Research & Technology Srl, via V. Chiarugi 76/U, I-45100 Rovigo Tel +39-0425-411200 Fax +39-0425-411222

RINOL *EP-C523AS*

Beépítési eljárás

A bedolgozás előtt a termék hőmérsékletét legalább a környezeti hőmérsékletre kell hozni (helyiség és aljzathőmérséklet).

Az A komponenst legalább 2 percig keverni kell, majd a B komponenst teljes egészében hozzá kell önteni. A két komponenst együtt 2-3 percig, homogenitásig kell keverni megfelelő elektromos keverővel, közben a levegő bekeverését el kell kerülni. Keverés után a terméket egy másik tiszta edénybe át kell önteni, és rövid ideig ismét keverni kell.

A RINOL EP-C523AS-t a bevonandó felületre kell önteni, és a rétegvastagság biztosítása érdekében Polyplan no. 25 fogazott simítóval el kell teríteni. Az elterítést követően a felületet keresztirányban tüskés hengerrel át kell hengerelni. A kivitelezés során tüskés papucsot kell hordani, ha a friss, folyékony bevonatba bele kell lépni.

Ápolás, karbantartás

Műgyanta padlóbevonatok tulajdonságainak hosszú távú megtartása érdekében rendszeres ápolás javasolt. További információért kérje a RINOL Ápolási és karbantartási utasítását.

A vezetőképes bevonatok vezetőképeségét az ápolószerek alkalmazása befolyásolja.

Biztonsági óvintézkedések

A termék kezelésével kapcsolatos információkat az érvényes biztonsági adatlapban talál. A beépítés idején megfelelő védőruházat és védőszemüveg használata kötelező.

Folyékony műgyanták a bőrrel érintkezve egészségkárosodást és allergiát okozhatnak.

Beépítési lehetőségek és a RINOL termékek beépítésével kapcsolatos további részletes információk a RINOL Műszaki útmutatóban található.

Szín

Szinte bármely színben előállítható. Az alapanyagok következtében kisebb színeltérések elkerülhetetlenek. Élénk színek (sárga, narancssárga stb.) esetén a hozzáadott homok színe is tartósan megjelenhet. Az epoxigyanták UV-fénynek és időjárásnak való kitettség esetén általánosságban nem színtartóak, sárgulnak. Mesterséges UV-fény szintén módosíthatja az eredeti színt, és sárgulást okozhat. A műszaki tulajdonságokat a színváltozás nem befolyásolja.

Mindenképpen javasoljuk tesztfelület készítését. A megadott műszaki jellemzőket a hőmérséklet és a környezeti feltételek is befolyásolhatják.

Megjegyzés

A feltüntetett műszaki tulajdonságok hozzávetőleges értékek, saját méréseinken alapulnak, és nem garantáltak. Következésképpen ezen műszaki adatlap nem képezheti reklamáció alapját.

A műszaki adatlapnak csak az utolsó változata érvényes, kiadásával minden korábbi változat érvényét veszti.

Fontos megjegyzés

A környezeti hőmérsékleten kívül az aljzat hőmérséklete is kiemelten fontos.

Általánosan igaz, hogy az alacsony hőmérséklet lassítja a kémiai reakciókat. Az átvonhatósági és járhatósági időtartam ennek következtében megnő.

A nagyobb viszkozitás nagyobb anyagszükségletet eredményez.

Magasabb hőmérsékleten a kémiai reakciók gyorsulnak, az átvonhatósági és járhatósági idő rövidül.

A terméket a bedolgozás alatt víztől, nedvességtől óvni kell., továbbá a bedolgozást követő 24 órán át (20 °C-on) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől is. Ezen időtartamon belül a közvetlen nedvesség (pl. páralecsapódás) kifehéredéshez (karbamát-képződés) vezethet, a felület ragadóssá válhat, illetve gyengülhet a további rétegek tapadása.

Általánosságban a terméket a hátoldali nedvesedéstől védeni kell, a használat során is.

Jogi nyilatkozat:

Tekintve az anyagok, aljzatok és munkakörülmények különbözőségét a RINOL nem garantálhatja a végeredményt sem tapadási sem bármilyen egyéb szempontból.

Továbbá a RINOL és az RCR Flooring aktuális általános üzleti feltételeiért keresse fel a www.rinol.com honlapot, vagy forduljon vevőszolgálatunkhoz.

Fenntartjuk a jogot a termék tulajdonságainak megváltoztatására.

Gyártó:

RINOL Italia Research & Technology Srl, via V. Chiarugi 76/U, I-45100 Rovigo Tel +39-0425-411200 Fax +39-0425-411222

RINOL **EP-C523AS**

CE jelölés:

Az MSZ EN 13813:2003 "Esztrichek és padozati anyagok – tulajdonságok és követelmények" meghatározza az aljzatkiegyenlítőket beltéri használatával kapcsolatos követelményeket. Ezen szabvány érvényes a műgyanta bevonatokra is. A szabványnak megfelelő termékek CE-jelöléssel elláthatóak.

 RINOL Italia Research & Technology Srl Via Chiarugi 76/U I-45100 Rovigo
05 ¹ EN 13813 SR-B1,5 –IR4
1119-CPR-0833 09 EN 1504-2



Műgyanta bevonat beltéri használatra (felépítés a műszaki adatlap alapján)	
Tűzvédelmi osztály	B _{FL-s1}
Vízáteresztő képesség	NPD ²
Kopásállóság	NPD ²
Tapadás	B 2,0
Útésállóság	IR 4
Hangszigetelés	NPD ²
Hangelnyelés	NPD ²
Vegyi ellenállás	NPD ²

- 1) azon évszám két utolsó számjegye, melyben a CE-jelölés kibocsájtásra került
- 2) NPD = teljesítményjellemző nincs megadva;

CE jelölés: 1504-2

Azon padlóbevonati rendszerek, melyek mechanikai igénybevételnek vannak kitéve, továbbá az MSZ EN 1504-2 szabványnak megfelelő termékeknek szintén meg kell felelniük az MSZ EN 13813 szabványnak.

Az MSZ EN 1504-2 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására – 2. rész: A beton felületvédelmi rendszerei" meghatározza a „hidrofóbizáló impregnálás” felületvédelmi módszer követelményeit. A vonatkozó adatlap kérésre rendelkezésre áll.

2004/42-es Európai rendelet (dekoráció bevonatok)

A termékek maximális VOC (illékony káros anyag) tartalma felhasználásra kész állapotban (a IIA/j típus) a 2004/42-es európai rendelet alapján 500 g/l (2010-es határérték). A RINOL EP-C523AS VOC-tartalma használatra kész állapotban < 500 g/l.

GIS Kód: WGK RE 1

A GIS kóddal kapcsolatos további információ a Wingis online felületén érhetőek el: <http://www.wingis-online.de/wingisonline/>

Gyártó:

RINOL Italia Research & Technology Srl, via V. Chiarugi 76/U, I-45100 Rovigo Tel +39-0425-411200 Fax +39-0425-411222