

# RINOL *EP-E481*

## 1 Általános tudnivalók

### Termékleírás és felhasználási terület

A RINOL EP-E481 egy vezetőképes, vizes bázisú, oldószermentes, felhasználásra kész, 2 komponensű, kiváló minőségű epoxigyantából készült műgyanta bevonat. A megfelelő edzővel való keverés után a RINOL EP-E481 vezetőképes réteg kialakítására használható, a RINOL EP-C542 fedőbevonattal együttes alkalmazásra. A RINOL EPE481 vezetőképes réteg ipari padlókon alkalmazva képes levezetni az elektromos töltést.

### RINOL Rendszerek

A RINOL EP-E481 az alábbi rendszerekben alkalmazható vezetőképes réteggé: RINOL *WHE*

## 2 Beépítési utasítás

### Aljzatelőkészítés

A RINOL EP-E481-at nagyon sima és sík, pórusmentes, beszóratlan aljzatra kell felhordani. A vezetőképes réteget a megelőző réteg beépítését követően 24 órán belül fel kell hordani. Ennél későbbi beépítés esetén az aljzatot csiszolással megfelelően elő kell készíteni. Az aljzatnak tisztának kell lennie, és mentesnek kell lennie minden elválasztó hatású anyagtól.

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 nagyon sima és sík, jól előkészített aljzatra előzetesen vezetőképes rézszalagot kell beépíteni, és azt villanszerelőnek kell a bekötési pontokra csatlakoztatnia. A szalag legyen szövet felületű.

Ügyelni kell, hogy a RINOL EP-E481 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)	kb. 1,06 g/cm <sup>3</sup>
2. Kiszerezés (2-komponens együtt)	18 kg
3. Színek	fekete
4. Eltarthatóság	3 hónap 5–20 °C-on fagymentes és direkt napfénytől védett helyen kell tárolni, (szállítás alatt is)

### Műszaki adatok

#### Kikeményedett termék (hozzáadott kvarchomok nélkül)

1. Húzó-tapadó szilárdság (ISO 4624)	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
2. Földelési ellenállás (EN 1081)	< 2 x 10 <sup>4</sup> ohm

### 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	kb. 100-120 g/m <sup>2</sup>
4. Relatív nedvesség	< 80% (a teljes beépítési és kikeményedési idő alatt)
5. Járható (20 °C)	kb. 8 óra múlva
6. Átvonható (20 °C)	8–24 órán belül.

### Gyártó:

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

# RINOL *EP-E481*

## Beépítési eljárás

A termék két komponensét külön edényben, a megfelelő keverési arányban szállítjuk.

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

Az A komponenszt az előzetesen felkevert B komponensbe kell önteni, majd a két komponenszt 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-E481-at a bevonandó felületre kell önteni, és gumi lehúzó segítségével nagyon vékonyan (anyagszükséglet 100-120 g/m<sup>2</sup>) el kell oszlatni. Az elterítést követően a felületet rövid szőrű hengerrel át kell hengerelni. Ügyelni kell az egyenletes rétegvastagságra annak érdekében, hogy a vezetőképesség is egyenletes legyen, és a kikeményedés is tökéletesen menjen végbe. Homokot vagy sűrítőszert tilos hozzákeverni. A felhordott vezetőképes réteget tilos homokkal beszórni.

## Átvonhatóság

A következő réteget 24 órán belül be kell építeni. A RINOL EP-E481-at tilos megcsiszolni.

## 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.

## Megjegyzés

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

Az epoxigyanták hosszú távon UV-fény vagy időjárás hatásos esetén nem színtabilak.

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.

## Joji 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](http://www.rinol.com) honlapot, vagy forduljon vevőszolgálatunkhoz.

Fenntartjuk a jogot a termék tulajdonságainak megváltoztatásához.

## Gyártó:

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

# RINOL *EP-E481*

## CE jelölés:

Az MSZ EN 13813:2003 "Esztrichek és padozati anyagok – tulajdonságok és követelmények" meghatározza az aljzatkiegyenlítő 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 <sup>1</sup> 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 <sub>FL</sub> -s1
Vízáteresztő képesség	NPD <sup>2</sup>
Kopásállóság	NPD <sup>2</sup>
Tapadás	B 1.5
Ütésállóság	IR 4
Hangszigetelés	NPD <sup>2</sup>
Hangelnyelés	NPD <sup>2</sup>
Vegy ellenállás	NPD <sup>2</sup>

-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-E481 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