

# RINOL *EP-C510*

## 1 Általános tudnivalók

### Termékleírás és felhasználási terület

A RINOL EP-C510 egy dekoratív, használatra kész, 3 komponensű, oldószermentes, kiváló minőségű epoxigyantából készült karakteres kvarcit megjelenésű műgyanta bevonat. A megfelelő edzővel való keverés után a RINOL EP-C510 magas egy kemény és szívós, pórus- és hézagmentes padlóbevonatot képez, mely ellenáll a jármű- és gyalogos közlekedés igénybevételének. A bevonat könnyen tisztítható és fertőtleníthető, továbbá ellenálló üzemanyagoknak, kenőanyagoknak és a legtöbb oldószernek és vegyszernek.

### RINOL Rendszerek

A RINOL EP-T510 az alábbi rendszerekben alkalmazható fedőbevonatként:

RINOLDESIGN

## 2 Beépítési utasítás

### Aljzatelőkészítés

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-C510-at RINOL EP-L300-ra kell felhordani, mely színében hasonlít a RINOL EP-C510-hez. A RINOL EP-L300 felülete legyen olyan sima, amennyire csak lehetséges. A két réteg közötti megfelelő tapadás biztosítása érdekében a kiegyenlítő réteg felületét tűziszárított kvarchomokkal kell meghinteni. A RINOL EP-C510-et 24 órán belül fel kell hordani az kiegyenlítő rétegre, ellenkező esetben közvetlenül felhordás előtt a kiegyenlítő réteget meg kell csiszolni.

A termék nem alkalmazható lejtős felületeken.

Ügyelni kell, hogy a RINOL EP-C510 sem a beépítési sem a kötési idő alatt ne találkozzon szilikontartalmú vagy más olyan anyaggal, mely a kötési reakciót károsan befolyásolhatja.

Műszaki adatok	
<b>Folyékony keverék (A+B+C)</b>	
1. Sűrűség (20 °C)	kb. 1,58 g/cm <sup>3</sup>
2. Kiszerezés (3 komponens együtt)	19,75 kg
3. Színek	lásd RINOLDESIGN színekártya
4. Eltarthatóság	3 hónap 5–20 °C-on fagymentes és direkt napfénytől védett helyen kell tárolni, (szállítás alatt is)

Műszaki adatok	
<b>Kikeményedett termék</b> (hozzáadott kvarchomok nélkül)	
1. Hajlítószilárdság (MSZ EN 196 / ASTM C 190)	35 N/mm <sup>2</sup>
2. Nyomószilárdság (MSZ EN 196 / ASTM C 109)	68 N/mm <sup>2</sup>
3. Húzó-tapadó szilárdság (ISO 4624)	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
5. Kopásállóság (DIN 53754 / ASTM D 1044)	75 mg/1000 ciklus
6. Shore D keménység (DIN / ASTM D 2240)	82
7. Színtartósság (EN ISO 105-B02)	7 (1-8-as skálán = nagyon jó)

Műszaki adatok	
<b>Folyékony keverék (A+B)</b>	
1. Bedolgozási idő (20 °C)	kb. 20–25 perc.
2. Feldolgozási/anyag/környezeti hőmérséklet:	18–25 °C (aljzathőmérséklet legyen min. 3 °C-al a harmatpont felett, bedolgozás és kikeményedés közben)
3. Anyagszükséglet	Kb. 2700-2900 g/m <sup>2</sup>
4. Járható (20 °C)	kb. 48 óra múlva
5. Teljes terhelhetőség - mechanikailag (20 °C) - kémiaiilag (20 °C)	7 nap után 28 nap után
6. Relatív nedvesség	< 80% (a teljes beépítési és kikeményedési idő alatt)

### Gyártó:

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

# RINOL *EP-C510*

## Beépítési eljárás

A termék három 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 komponenst 1-2 percig keverni kell, majd a B komponenst teljes egészében hozzá kell önteni. A két komponenst együtt 1-2 percig kell keverni megfelelő elektromos keverővel, végül a C komponenst (dizájn töltőanyag) is hozzá kell adni. A keveréket pontosan két percig kell keverni, míg homogénné nem válik (a keverési időtartamot pontosan be kell tartani, ellenkező esetben a különböző keverések között színeltérés jelenhet meg.)

A teljes keverési folyamat 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-C510-et a bevonandó felületre kell önteni, és fogazott simítóval (pl. Polyplan no. 48) a kívánt vastagságban el kell teríteni. Egyenletes rétegvastagság elérése érdekében a fogazott simító fogainak kopását rendszeresen ellenőrizni kell, és szükség esetén cserélni kell azt. Az elterítést követően a felületet keresztirányban tüskés hengerrel át kell hengerelni.

## Átvonhatóság

Amennyiben további réteg 24 órán belül bedolgozásra kerül, annak beépítés előtt nem szükséges csiszolás, vagy egyéb felületkezelés. 24 óra elteltével a következő réteg csak alapos csiszolást, majd a csiszolátpor porszívóval való eltávolítását követően építhető be, ellenkező esetben a tapadás nem biztosítható.

## Ápolás, karbantartás

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

## 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

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 általában nem színtartóak, sárgulnak. Mesterséges UV-fény szintén módosíthatja az eredeti színt, és sárgulást okozhat. A műszaki tulajdonságokat a színváltozás nem befolyásolja.

## 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 (20 °C-on) 24 órán át 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 Italia Research & Technology és a RINOL aktuális általános üzleti feltételeiért keresse fel a [www.rinol.de](http://www.rinol.de) 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-C510*

## 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 2,0
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-C510 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