

# RINOL **PU-L311N**

**LEED-tanúsított**

## 1 Általános tudnivalók

### Termékleírás és felhasználási terület

A RINOL PU-L311N egy oldószermentes, 2 komponensű, nagy rugalmasságú poliuretán bevonat. A megfelelő edzővel való keverés után a RINOL PU-L311N magas minőségű, rugalmas, repedésáthidaló közbenső réteggént alkalmazható a RINOL **PARKING** rendszerekben ásványi és beltéri aszfalt aljzatokon, akár azok már repedtek, akár későbbi megrepedésükre lehet számítani.

A termék OS-F, EN 1504 és OS 11 szabványok szerint tanúsított

### Tulajdonságok

A RINOL PU-L311N könnyen beépíthető, és kikeményedés után nagyon rugalmas. Beépítés és kötés közben nedvességtől védeni kell. UV-fénynek kitett helyen alkalmazva sárgul, ez azonban nem befolyásolja a műszaki jellemzőket.

## 2 Beépítési utasítás

### Aljzatelőkészítés

Az aljzatnak tisztának kell lennie, és mentesnek portól és más laza részekről.

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.

Ügyelni kell, hogy a RINOL PU-L311N 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. 1.20 g/cm <sup>3</sup>
2. Kiszerezés (2-komponens együtt)	20 kg
3. 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. Szakadónyúlás (DIN 53504)	kb. 400%
2. Shore-A keménység, 28 napos korban (DIN 53505)	78
3. Teljes mechanikai terhelhetőség	7 nap, 23 °C-on

### Műszaki adatok

#### Folyékony keverék (A+B)

1. Bedolgozási idő (20 °C)	kb. 30-60 perc
2. Feldolgozási/anyag/környezeti hőmérséklet:	12–27 °C (aljazathőmérséklet legyen min. 3 °C-al a harmatpont felett, bedolgozás és kikeményedés közben)
3. Anyagszükséglet 23 °C-on (az aljzat függvényében)  RINOL Parking OS 11b RINOL Parking OS 11a	Az anyagszükséglet alacsonyabb hőmérsékleten nőhet kb. 2,0 kg/m <sup>2</sup> kb. 1,7 kg/m <sup>2</sup>
4. Átvonható (23 °C, 50% RH)	12–24 órán belül.
5. Relatív nedvesség	< 75% (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 *PU-L311N*

## 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).

A B komponens teljes egészében az A komponenshez kell önteni. A két komponens 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 termékhez 30% kvarchomokot (0,1-0,3 mm) kell keverni, majd röviden ismét át kell keverni.

A RINOL PU-L311N-t kis adagokban a bevonandó felületre kell önteni, és fogazott simítóval vagy glettvassal a kívánt vastagságban el kell teríteni.

OS 11a rendszerben kvarchomokot nem szabad hozzáadni. Az elterített anyagot tuskés hengerrel légteleníteni kell. A felületet tűziszárított kvarchomokkal nem szabad megszórni.

OS 11b rendszerben az elterített terméket még friss állapotában RINOL QS20 tűziszárított kvarchomokkal túl kell szórni (kb. 4 kg/m<sup>2</sup>).

Általánosságban javasoljuk a kivitelezést alacsonyabb hőmérsékleten végezni. Magas hőmérséklet csökkenti a beépítési időt, alacsonyabb pedig megnyújtja azt. A bekeverésre és beszórásra használt kvarchomok legyen száraz.

Sérült vagy megnyitott edények tartalmát azonnal teljes egészében fel kell használni. Ellenkező esetben még tökéletesen visszazárt edények esetében is beindulhat olyan reakció, mely szemmel látható elváltozást nem okoz, azonban a termék felhasználása során hibák kialakulásához vezet. Az edény megnyitása az eltarthatóságot megszünteti.

## 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.**

## 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.

A műszaki adatlap nem mentesíti a felhasználót attól, hogy saját teszteket végezzen az adott felhasználási célra és adott körülmények közötti alkalmazhatóság ellenőrzése érdekében.

Megjegyzés: a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben megadottakat kell követni ZTV-ING és/vagy Rili-SIB (2001) rendszerek esetében

## 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.

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](http://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 **PU-L311N**

## 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	NPD <sup>2</sup>
Vízáteresztő képesség	NPD <sup>2</sup>
Kopásállóság	NPD <sup>2</sup>
Tapadás	B 1.5
Útésállóság	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 PU-L311N VOC-tartalma használatra kész állapotban < 500 g/l.

## GIS Kód: PU60

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