

# RINOL **PU READY MIX**

## 1 Általános tudnivalók

### Termékleírás és felhasználási terület

A RINOL PU READY MIX kiváló minőségű poliuretángyantából és speciális töltőanyagokból készült, felhasználásra kész, gyorsan kötő, 3 komponensű javítóhabarcs-keverék.

A RINOL PU READY MIX javítóhabarcsként használható ásványi aljzatokon az epoxigyanták tapadáshoz. Olyan aljzatokhoz alkalmazható, amelyeknél a maradék nedvességtartalom legfeljebb 4,0%.

*Felhívjuk figyelmét, hogy a PUR-gyanták idővel sárgulnak.*

## 2 Beépítési utasítás

### Aljzatelőkészítés

Az aljzatnak megfelelő szilárdságúnak kell lennie (nyomószilárdság legalább 25 N/mm<sup>2</sup>).

Ásványi aljzatokon az epoxigyanták tapadása az aljzat érdeségéhez történő lehorgonyzáson és az aljzatba való jó behatoláson alapul. Nagy szilárdságú, vákuumozott vagy nagyon sima és tömör beton aljzatokon alaposabb aljzatelőkészítést kell végezni.

Az aljzatot szemcseszórással kell előkészíteni. Nagyobb egyenetlenségeket marással lehet eltávolítani.

A RINOL PU READY MIX cementkötésű aljzatokon 4CM% nedvességtartalomig közvetlenül alkalmazható. A tapadó-húzó szilárdságnak legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup>-nek kell lennie. Továbbá az aljzatnak mentesnek kell lennie olajtól, zsíroktól és formaleválasztó anyagoktól, laza részektől, mivel ezek ronthatják az alapozó tapadását. A repedéseket és üregeket előzetesen megfelelően kezelni szükséges. Meglévő bevonatokkal a termék összeférhetőségét tesztelni szükséges.

Ügyelni kell, hogy a RINOL PU READY MIX sem a beépítési sem a kötési idő alatt ne találkozzon szilikontartalmú vagy más olyan anyaggal, mely a kötési reakciót károsan befolyásolhatja.

### Beépítési eljárás

A termék 3 komponensű, és pontos keverési arányban szállítjuk. Feldolgozás előtt az anyagnak 10 és 25°C közötti hőmérsékletűnek kell lennie. Csak az egyes komponensek teljes mennyiségét keverje össze.

Öntse az A és B komponensek tartalmát teljes egészében egy tiszta edénybe. Rövid ideig (kb. 30 másodpercig) keverje össze elektromos keverővel. Folyamatos keverés mellett lassan adja hozzá a C komponenst (ásványi töltőanyag), és folytassa a keverést további 30 másodpercig.

Miután a habarcsot összekeverte, azonnal öntse a lefedendő felületre vagy a javítandó üregbe, majd kézi simítóval simítsa el.

Miután megszilárdult, a habarcs csiszolható és polírozható.

Műszaki adatok	
<b>Folyékony keverék (A+B+C)</b>	
1. Sűrűség (20 °C)	kb. 2 Kg/cm <sup>3</sup>
2. Kiszerezés (2-komponens együtt)	29,4 kg
3. Szín	Cementszürke
4. Eltarthatóság	6 hónap 5–20 °C-on (fagymentes és direkt napfénytől védett helyen kell tárolni, (szállítás alatt is)

Műszaki adatok	
<b>Folyékony termék (A+B+C)</b>	
1. Bedolgozási idő (20 °C)	Kb. 5-6 perc
2. Feldolgozási/anyag/környezeti hőmérséklet	-10 - 25 °C (aljazathőmérséklet legyen min. 3 °C-al a harmatpont felett, bedolgozás és kikeményedés közben )
3. Anyagszükséglet	Kb. 2000 g/m <sup>2</sup> /mm
4. Kötési idő (20 °C)	Kb. 30 perc
5. Csiszolható (20 °C)	Kb. 30-60 perc
6. Relatív nedvesség	< 75 % ( a teljes beépítési és kikeményedési idő alatt )

Műszaki adatok	
<b>Kikeményedett termék</b>	
1. Hajlító-húzó szilárdság (DIN EN 196 / ASTM C 190)	> 10 N/mm <sup>2</sup>
2. Nyomószilárdság (DIN EN 196 / ASTM C 109)	> 50 N/mm <sup>2</sup>
3. Húzó-tapadó szilárdság (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
4. Shore D keménység (DIN 53505 / ASTM D 2240)	75

### Gyártó:

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

# RINOL *PU READY MIX*

## Átvonhatóság

További réteg beépítése előtt a habarcsot gondosan meg kell csiszolni.

## Biztonsági óvintézkedések

A termék kezelésével kapcsolatos információkat az érvényes biztonsági adatlapban talál. A beépítés idején megfelelő védőruházat és védőszemüveg használata kötelező. A gépeket és berendezéseket az elvégzett munka után RINOL DE-X10-zel azonnal meg kell tisztítani.

## Folyékony műgyanták a bőrrel érintkezve egészségkárosodást és allergiát okozhatnak.

A RINOL-termékek használati lehetőségei és a RINOL-termékek beépítésére vonatkozó részletesebb információk a RINOL Műszaki útmutatóban találhatóak.

## Karbantartás

A PU habarcsbevonat tulajdonságainak hosszú távú megőrzése érdekében javasoljuk a rendszeres karbantartást. További információkért kérje a RINOL karbantartási útmutató egy példányát.

## Megjegyzés

A megadott értékek általunk megállapított közelítő értékek, és nem minősülnek garantált tulajdonságoknak. Következésképpen a termék adatlapjából semmilyen felelősségre vonatkozó igény nem vezethető le.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a műszaki adatlapnak csak a legfrissebb változata érvényes, és minden korábbi adatlap helyébe lép.

## 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.

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 Srl. 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 READY MIX**

## CE marking:

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-B2,0 -IR8
1119-CPR-0833 09 EN 1504-2



Műgyanta bevonat beltéri használatra (felépítés a műszaki adatlap alapján)	
Tűzvédelmi osztály	B <sub>FL-s1</sub>
Vízáteresztő képesség	NPD <sup>2</sup>
Kopásállóság	NPD <sup>2</sup>
Tapadás	B 2.0
Útésállóság	IR 8
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 READY MIX VOC-tartalma használatra kész állapotban < 500 g/l.

## GIS Code: PU40

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