

# RINOL *EP-S600*

LEED-tanúsított

## 1 Általános tudnivalók

### Termékleírás és felhasználási terület

A RINOL EP-S600 egy színezett, oldószermentes, használatra kész, 2 komponensű, kiváló minőségű epoxigyantából készült vékony zárbevonat. A megfelelő edzővel való keverés után a RINOL EP-S600 vékony (0,15-0,3 mm), kopásálló bevonatot képez, mely enyhe mechanikai terhelés esetén használható. A bevonat ellenáll üzemanyagoknak és kenőanyagoknak, valamint sokféle oldószernek és egyéb vegyi anyagoknak.

### RINOL Rendszerek

RINOL EP-S600 zárbevonatként az alábbi rendszerekben alkalmazható:

RINOLSEALING

## 2 Beépítési utasítás

### Aljzatelőkészítés

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

A kívánt felületi megjelenéstől (érdességtől, síkpontosságtól) függően a RINOL EP-S600-at közvetlenül az alapozóra vagy egy epoxi kiegyenlítő rétegre (RINOL EP-L300) hordjuk fel. A RINOL EP-S600 zárbevonatot a megelőző réteg beépítése után 24 órán belül be kell építeni.

Ügyelni kell, hogy a RINOL EP-S600 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 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 komponens legalább 1-2 percig keverni kell, majd a B komponens teljes egészében hozzá 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. Függőleges felületen történő alkalmazás esetén 1-3% RINOL X965 hozzáadása szükséges.

A RINOL EP-S600-t kis adagokban kell beépíteni glettvassal segítségével, majd rövid szűrő hengerrel át kell hengerezni.

#### Műszaki adatok

##### Folyékony keverék (A+B)

1. Sűrűség (20 °C)	kb. 1.38 g/cm <sup>3</sup>
2. Kiszerezés (2-komponens együtt)	20 kg
3. Színek	lásd RINOL színekártya, egyéb színek kérésre
4. Eltarthatóság	6 hónap 5–20 °C-on fagymentes és direkt napfénytől védett helyen kell tárolni, (szállítás alatt is)

#### Műszaki adatok

##### Kikeményedett termék

1. Tapadó-húzó (ISO 4624)	szilárdság	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
2. Hajlító-húzó szilárdság (MSZ EN 196 / ASTM C 190)		38
3. Nyomószilárdság (MSZ EN 196 / ASTM C 109)		77
4. Kopásállóság (DIN 53754 / ASTM D 1044)		74 mg/1000 ciklus
5. Shore-D-keménység (DIN 53505 / ASTM D 2240)		78
6. Színtartósság (EN ISO 105-B02)		6 (1-8-as skálán = nagyon jó)

#### Műszaki adatok

##### Folyékony keverék (A+B)

1. Bedolgozási idő (20 °C)		kb. 20 perc.
2. Feldolgozási/anyag/környezeti hőmérséklet:		15–25 °C (aljzathőmérséklet legyen min. 3 °C-al a haramatpont felett, bedolgozás és kikeményedés közben)
3. Anyagszükséglet rétegenként		kb. 200-800 g/m <sup>2</sup> (az aljzat függvényében)
4. Relatív nedvesség		< 80% (a teljes beépítési és kikeményedési idő alatt)
5. Járható (20 °C)		18-24 óra után
6. Átvonható (20 °C)		18–36 órán belül
7. Teljes terhelhetőség		
- mechanikailag (20 °C)		7 nap után
- kémikailag (20 °C)		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-S600*

## 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 követően építhető be.

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 termék fedőképessége korlátozott, ezért elegendő számú saját próbát kell végezni a megfelelő fedőképességhez szükséges anyagmennyiség meghatározására. 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.

## 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.**

## Megjegyzés

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

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

Fenntartjuk a jogot a termék tulajdonságainak megváltoztatásához.

# RINOL **EP-S600**

## 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-B2.0-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
Utésállóság	IR 4
Hangszigetelés	NPD <sup>2</sup>
Hangelnyelés	NPD <sup>2</sup>
Vegyi 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-S600 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