

RINOL *EP-C549*

Termékeink "teljesen tömörök" a **Deutsche Bauchemie e.v.** vizsgálati módszerei szerint

1 Általános tudnivalók

Termékleírás és felhasználási terület

A RINOL EP-C549 egy színezett, oldószermentes, használatra kész, 2 komponensű, kiváló minőségű epoxigyantából készült műgyanta bevonat. A RINOL EP-C549 a RINOL EP-E482 vezetőképes réteggel együttesen alkalmazva az EN 61340-5-1 szerint vezetőképes padlóbevonat készítésére használható. A megfelelő edzővel való bekeverés után RINOL EP-C549 egy kemény és szívós, elektromosan vezetőképes bevonatot képez, mely könnyen tisztítható és ellenálló üzemanyagokkal, kenőanyagokkal és a legtöbb oldószerrel és vegyszerrel szemben. A RINOL EP-C549 ipari padlókon vezetőképes fedőbevonatként használható, mely termékjellemzőinek köszönhetően magas szinten képes levezetni az elektromos töltést, és ESD követelmények esetén is alkalmazható.

RINOL Rendszerek

A RINOL EP-C549 a az alábbi rendszerekben alkalmazható fedőbevonatként:

RINOLETEC

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-C549-et a vezetőképes RINOL EP-E482 rétegre kell felhordani. A RINOL EP-C549-et az előző réteg beépítése után 24 órán belül be kell építeni.

Ügyelni kell, hogy a RINOL EP-C549 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. 1,40 g/cm ³ |
| 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. Hajlító-húzó szilárdság (MSZ EN 196 / ASTM C 190) | 45 N/mm ² |
| 2. Nyomószilárdság (MSZ EN 196 / ASTM C 109) | 70 N/mm ² |
| 3. Húzó-tapadó szilárdság | >1,5 N/mm ² |
| 4. (ISO 4624) | |
| 5. Shore D keménység (DIN / ASTM D 2240) | 75 |
| 6. Földelési ellenállás (DIN 61340-4-1) | < 1 x 10 ⁹ ohm |
| 7. Földelési ellenállás, teljes rendszer (DIN 61340-4-5) | < 1 x 10 ⁸ ohm |
| 8. Walking teszt (DIN 61340-4-5) | < 100 V |

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. 1,8-2,0 kg/m ² |
| 4. Járható (20 °C) | kb. 24 óra múlva |
| 5. Átvonható (20 °C) | 12–24 órán belül. |
| 6. Teljes terhelhetőség - mechanikailag (20 °C) - kémiailag (20 °C) | 7 nap után 28 nap után |
| 7. 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-C549*

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.

A RINOL EP-C549-t a bevonandó felületre kell önteni, és a rétegvastagság biztosítása érdekében Polyplan no. 25 fogazott simítóval el kell teríteni. Az elterítést követően a felületet tuskés hengerrel át kell hengerelni. A kivitelezés során tuskés papucsot kell hordani, ha a friss, folyékony bevonatba bele kell lépni.

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.

Ápolás, karbantartás

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

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.

Szín

Az alapanyagok következtében kisebb színeltérések elkerülhetetlenek. Élénk színek (sárga, narancssárga stb.) esetén a hozzáadott homok színe is tartósan megjelenhet. A saját tesztek elkerülhetetlenek. 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.

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 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-C549*

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 ¹ 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 _{FL-s1} |
| Vízáteresztő képesség | NPD ² |
| Kopásállóság | NPD ² |
| Tapadás | B 1,5 |
| Útésállóság | IR 4 |
| Hangszigetelés | NPD ² |
| Hangelnyelés | NPD ² |
| Vegyi ellenállás | NPD ² |

- 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-C549 VOC-tartalma használatra kész állapotban < 500 g/l.

GIS Kód: WGK RE 30

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