

RINOLEP-P214

LEED4 tanúsított, alacsony kibocsájtású

1 Általános tudnivalók

Termékleírás és felhasználási terület

A RINOL EP-P214 egy felhasználásra kész, kétkomponensű, oldószermentes epoxigyantából és töltőanyagokból álló kissé töltött alapozó. A RINOL EP-P214 ásványi, szívóképes aljzatokon használható alapozóként RINOL Parking OS8 és OS11 rendszerekhez. A RINOL EP-P214 alapozóként cementkötésű aljzatok esetén maximum 5,5 CM%, anhidrit aljzatok esetén maximum 0,5 CM% maradék nedvességtartalomig alkalmazható. A termék alkalmazható tapadóhídként régi és új betonrétegek között is. Általában a terméket a hátoldali nedvesedéstől védeni kell. A termék bevizsgálásra került az OS-F és a Rili DAFStb OS8 és OS11 szerint.

2 Beépítési utasítás

Aljzatelőkészítés

Az aljzatnak megfelelő teherbíró képességgel kell rendelkeznie. A minimális szilárdság érje el beton esetében a C30/35-öt (esztrichek esetében a B25, ZE, ME, AE30-at.)

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

Az aljzat pórusosságát ellenőrizni kell. Nagyon pórusos aljzat esetében két vagy több rétegű alapozást kell végezni a pórusok tökéletes lezárása érdekében. Nyitott pórusok esetében a következő rétegeken buborékok, további pórusok keletkezhetnek. Ajánlott minden esetben tesztfelületet készíteni. Ugyanez érvényes nagy szívóképességű aljzatok esetében is.

Az aljzatot szemcseszórással kell előkészíteni, ennek módja az anyagszükségletet is befolyásolja. Nagyobb egyenetlenségeket marással lehet eltávolítani.

A RINOL EP-P214 cementkötésű aljzatokon közvetlenül alkalmazható maximum 5,5 CM% maradék nedvességtartalomig. A tapadó-húzó szilárdságnak legalább 1,5 N/mm²-nek kell lennie. Továbbá az aljzatnak mentesnek kell lennie olajtól, zsíroktól és formaleválasztó anyagoktól, laza részekről, mivel ezek ronthatják az alapozó tapadását. A repedéseket és üregeket előzetesen megfelelően kezelni szükséges.

Ügyelni kell, hogy a RINOL EP-P214 sem a beépítési sem a kötési idő alatt ne találkozzon szilikontartalmú vagy más olyan anyaggal, mely a kötési reakciót károsan befolyásolhatja.

Gyártó:

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

Műszaki adatok

Folyékony keverék (A+B)

1. Sűrűség (20 °C)	kb. 1.23 g/cm ³
2. Kiszerezés (2-komponens együtt)	25 kg
3. 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 szilárdság (ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
--------------------------------------	-------------------------

Műszaki adatok

Folyékony keverék (A+B)

1. Bedolgozási idő:	20–25 min.
2. Feldolgozási/anyag/környezeti hőmérséklet	15–25 °C (aljzathőmérséklet legyen min. 3 °C-al a harmatpont felett, bedolgozás és kikeményedés közben)
3. Anyagszükséglet, rétegenként Anyagszükséglet, OS8:	300–500 g/m ² kb. 800 g/m ² (az érdesség feltöltése nélkül)
4. Járható (20 °C)	12–15 óra múlva
5. Átvonható (20 °C)	12–24 órán belül
6. Relatív nedvesség	< 75% (a teljes beépítési és kikeményedési idő alatt)

Megjegyzés:

Az anyagszükséglet alacsony hőmérsékleten megnövekedhet.

Szívó aljzatokon és/vagy nyitott pórusú aljzatokon, levegő-buborékos betonokon is az anyagszükséglet növekedésére kell számítani.

RINOLEP-P214

Beépítési eljárás

A bedolgozás előtt a termék hőmérsékletét a környezeti hőmérsékletre (helyiség és aljzathőmérséklet), de legalább 15°C-ra kell hozni.

A B komponenst teljes egészében hozzá kell önteni az A komponenshez. A két komponenst együtt megfelelő elektromos keverővel 3-4 percig kell keverni, majd a terméket egy másik tiszta edénybe át kell önteni, és rövid ideig ismét keverni kell.

Az alapozót kis adagokban a bevonandó felületre kell önteni, és gumi lehúzóval vagy glettvassal el kell teríteni. Az elterített alapozót rövid szűrő hengerrel át lehet hengerezni. Biztosítani kell, hogy az alapozó egységes, pórusmentes filmet képezzen, például légpórusos betonon különleges aljzatelőkészítést kell végezni. Az aljzat függvényében többszöri felhordás is szükséges lehet. Függőleges felületek esetén 1-3% RINOL X965 hozzáadása szükséges. A további rétegek tapadásának fokozása érdekében a még friss anyagba kb. 1 kg/m² kvarchomokot (RINOL QS20) kell hinteni.

Megjegyzések:

- Rákövetkező kiegyenlítő réteg esetén ne szórja túl a friss alapozót;
- Vezetőképes rendszerek esetén ne szórja be homokkal.

Átvonhatóság

A következő réteg beépítése előtt a többlet homokot teljesen el kell távolítani.

Amennyiben további réteg 24 órán belül bedolgozásra kerül, annak beépítés előtt nem szükséges csiszolás, vagy egyéb felületkezelés. Amennyiben a következő réteg 24 órát meghaladó idő elteltével kerül beépítésre a friss réteget tűziszáritott kvarchomokkal, pl. RINOL QS20-el (kb. 1 kg/m²) be kell hinteni, vagy a következő réteg csak alapos csiszolást és porszívózást követően építhető be.

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.

Megjegyzés

A feltüntetett műszaki tulajdonságok hozzávetőleges értékek, saját méréseinken alapulnak, és nem garantáltak.

Következésképpen ezen műszaki adatlap nem képezheti reklamáció alapját.

Az epoxigyanták UV-fénynek és időjárásnak való kitettségen esetén általánosságban nem színtartóak, sárgulnak. Vegyi vagy mechanikai igénybevételnek kitett felületek a használat következtében kopnak. Ebben az esetben rendszeres karbantartás szükséges.

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.

Koptató hatások a felületet karcolhatják.

A tulajdonságok változhatnak az adott munka, beépítési eljárás és környezeti feltételek függvényében, beleértve a hőmérsékletet is.

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

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 ragadósá 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

RINOLEP-P214

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
Ütésállóság	IR 4
Hangszigetelés	NPD ²
Hangelnyelés	NPD ²
Vegy 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-P214 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/wingisonlin>

Gyártó:

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