

RINOL *EP-P201*

1 Általános tudnivalók

Termékleírás és felhasználási terület

A RINOL EP-P201 egy felhasználásra kész, kétkomponensű, alacsony viszkozitású, oldószermentes epoxigyanta alapozó. A RINOL EP-P201 ásványi, szívóképes aljzatokon használható alapozóként poliészter rendszerek kivételével bármely RINOL rendszerben. A termék kötőanyagként is használható simítóréteghez, önterülő kiegyenlítő habarcsokhoz vagy magas arányban töltött habarcsokhoz. A RINOL EP-P201-et kiváló nedvesítő képesség és tapadás jellemzi. Cementkötésű aljzatok esetén a maximum maradék nedvességtartalom 4 CM%, anhidrit aljzatok esetén 0,5 CM.

2 Beépítési utasítás

Aljzatelőkészítés

Az aljzatnak megfelelő teherbíró képességgel kell rendelkeznie. A minimális szilárdság érje el beton esetében a C25/30-at, esztrichek esetében a ZE, ME, AE30-at.

Ásványi aljzatokon az epoxigyanták tapadása az aljzat érdességéhez történő lehorgonyzás 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 szívóképeségű aljzatok esetében is.

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

A RINOL EP-P201 cementkötésű aljzatokon közvetlenül alkalmazható, ha a maradék nedvességtartalom a 4 CM%-ot nem haladja meg. A tapadó-húzó szilárdságnak legalább 1,5 N/mm²-nek kell lennie. Továbbá az aljzatnak mentesnek kell lennie olajoktól, 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-P201 sem a beépítési sem a kötési idő alatt ne találkozzon szilikontartalmú vagy más olyan anyaggal, mely a kötési reakciót károsan befolyásolhatja.

| Műszaki adatok | |
|------------------------------------|---|
| <i>Folyékony keverék (A+B)</i> | |
| 1. Sűrűség (20 °C) | kb. 1.1 g/cm ³ |
| 2. Kiszerezés (2-komponens együtt) | 20 kg |
| 3. Eltarthatóság | 12 hónap 5–20 °C-on (fagymentes és direkt napfénytől védett helyen kell tárolni, (szállítás alatt is) |

| Műszaki adatok | |
|---|--------------------------|
| <i>Kikeményedett termék</i> | |
| 1. Tapadó-húzó szilárdság (ISO 4624) | > 1,5 N/mm ² |
| 2. Nyomószilárdság (MSZ EN 196), 7 nap, 23C | kb. 65 N/mm ² |
| 3. Hajlítószilárdság (MSZ EN 196), 7 nap, 23C | kb. 3 N/mm ² |

| Műszaki adatok | |
|--|--|
| <i>Folyékony keverék (A+B)</i> | |
| 1. Bedolgozási idő: | kb. 20–25 min. |
| 2. Feldolgozási/anyag/környezeti hőmérséklet | 15–25 °C (aljazathőmérséklet legyen min. 3 °C-al a harmatpont felett, bedolgozás és kikeményedés közben) |
| 3. Anyagszükséglet, rétegenként | 300–500 g/m ² |
| 4. Járható (20 °C) | 12–15 óra múlva |
| 5. Átvonható (20 °C) | 12–24 órán belül |
| 6. 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-P201*

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 hozzá kell önteni az A komponenshez. A két komponens 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.

Alapozás:

Az alapozót kis adagokban a bevonandó felületre kell önteni, és gumi lehúzóval vagy glettvassal el kell teríteni. Az elterített alapozót rövid szőrű 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.

Önterülő kiegyenlítő réteg:

A RINOL EP-P201 keverhető kvarchomokkal a kívánt arányban, majd a keveréket a bevonandó felületre kell önteni a kívánt rétegvastagságban, és glettvassal vagy lehúzó léccel el kell teríteni.

Szintetikus gyanta habarcs:

A kötőanyag/töltőanyag arány a hőmérséklet függvényében 1:9 és 1:7 között változhat. A szintetikus gyanta habarcsot az előzetesen alapozott és (kb. 1 kg/m²) RINOL QS20 tűziszárított kvarchomokkal hintett felületre a szokásos módon lehet bedolgozni, azon el kell teríteni és be kell simítani.

Amennyiben a RINOL EP-P201 töltésre kerül a kivételnek kell a szükséges tesztek elvégzését, a kívánt eredmény biztosítása érdekében. A műszaki adatok a kötő- és töltőanyag arányától függenek.

Átvonhatóság

A következő réteg beépítése előtt a többlet homokot teljesen el kell távolítani. Amennyiben további réteg 24 órán belül bedolgozásra kerül, akkor a friss alapozót nem szükséges kvarchomokkal meghinteni. Amennyiben a következő réteg 24 órát meghaladó idő elteltével kerül

beépítésre a friss réteget tűziszárított kvarchomokkal, pl. RINOL QS20-el (kb. 1 kg/m²) be kell hinteni, vagy a következő réteg csak alapos csiszolást követően építhető be. Szintetikus gyanta habarcs készítése esetén friss-a-frissre módszerrel kell dolgozni, vagy (pl. 0,3-0,8 vagy 0,7-1,2 mm-es szemcseméretű) tűziszárított kvarchomokkal kell a friss alapozót behinteni, a szintetikus gyanta habarcs vastagságának függvényében.

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 találhatóak.

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 kitettség esetén általánosságban nem színtartóak, sárgulnak. Vegyi vagy mechanikai igénybevételnek kitett felületek a használat következtében kopnak. Ebben az esetben rendszeres karbantartás szükséges.

Az anyagszükséglet, a kivitelezési és járhatósági idő, valamint a teljes terhelhetőség eléréséig szükséges idő a hőmérséklet függvényében változik.

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 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.

Gyártó:

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

RINOL **EP-P201**

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.

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 |
| 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.

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