

RINOL **EP-P216**

Leed v4 tanúsított

1 Általános tudnivalók

Termékleírás és felhasználási terület

A RINOL EP-P216 egy oldószermentes, színtelen, alacsony viszkozitású, habzásmentes, magas minőségű epoxigyantából álló kötőanyag. Alapozóként használható cementkötésű aljzatokon minden RINOL rendszerben. A termék kötőanyagként is alkalmazható előre töltött glettelhető, önterülő vagy erősen töltött habarcsokhoz. A RINOL EP-P216 különösen jó impregnáló és tapadási tulajdonsággal rendelkezik.

A RINOL EP-P216 alapozóként cementkötésű aljzatok esetén maximum 5,5 CM%, anhidrit aljzatok esetén maximum 0,5 CM% maradék nedvességtartalomig alkalmazható.

A RINOL EP-P216 simítóhabarcsokhoz kötőanyagként is alkalmazható.

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 lehorgonyzásra és az aljzatba való jó behatoláson alapul. Nagy szilárdságú, vákuumozott vagy nagyon sima és tömör beton aljzatokon alaposabb aljzatelőkészítést kell végezni, és javasolt mintafelületet készíteni.

Az aljzatot szemcseszórással kell előkészíteni. Nagyobb egyenetlenségeket marással lehet eltávolítani. A tapadó-húzó szilárdságnak legalább 1,5 N/mm²-nek kell lennie. A repedéseket és üregeket előzetesen megfelelően kezelni szükséges. Az aljzatnak tisztának kell lennie, és mentesnek kell lennie portól és laza részekről. Minden tapadást csökkentő anyagot, mint pl. olajok, zsírok, festékmарadványok, vegyi anyagok, alga és cementtej, el kell távolítani.

A RINOL EP-P216 a felületen közvetlenül alkalmazható, ha a maradék nedvességtartalom nem haladja meg az 5,5 CM%-ot.

Ügyelni kell, hogy a RINOL EP-P216 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)	1.1 g/cm ³
2. Viskozitás (23 °C)	kb. 400-600 mPas
3. Kiszerezés (2-komponens együtt)	20 Kg szett 200 Kg hordó 1000 kg IBC
4. Színek	Színtelen
5. Eltarthatóság	12 hónap 5–20 °C-on fagymentes helyen kell tárolni (szállítás alatt is)
Műszaki adatok	
Kikeményedett termék	
1. Tapadó-húzó szilárdság (ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2. Nyomószilárdság (MSZ EN 196)	
- kötőanyag	kb. 65 N/mm ²
- habarcs	kb. 95 N/mm ²
3. Hajlítószilárdság (MSZ EN 196)	
- kötőanyag	kb. 45 N/mm ²
- habarcs	kb. 30 N/mm ²
Műszaki adatok	
Folyékony keverék (A+B)	
1. Bedolgozási idő:	kb. 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	300–500 g/m ²
4. Relatív nedvesség	< 75 % a teljes beépítési és kikeményedési idő alatt
5. Járható (20 °C)	12–15 óra múlva
6. Átvonható (20 °C)	12–24 órán belül

GYártó:

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

RINOL *EP-P216*

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 le húzóval vagy glettvasal 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. 0,5-1 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 P216 keverhető kvarchomokkal a kívánt arányban, majd a bevonandó felületre kell önteni a kívánt rétegvastagságban, és glettvasal vagy le húzó 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 elteríteni és besimítani.

Amennyiben a RINOL EP-P216 töltésre kerül a kiviteletőnek 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.

GYártó:

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

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 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 (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.

RINOL *EP-P216*

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 aljzatkiegénylők 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) the last numbers of the year, when the CE identification was applied

-2) NPD = No Performance Determined;

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-P216 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