

RINOL *PU-C500*

LEED-tanúsított

1 Általános tudnivalók

Termékleírás és felhasználási terület

A RINOL PU-C500 egy színezett, oldószermentes, felhasználásra kész, 2 komponensű, kiváló minőségű poliuretángyantából készült bevonat. Kikeményedés után a RINOL PU-C500 egy kemény és szívós, tartós, hézagmentes bevonatot eredményez, mely ellenáll az intenzív gyalogos forgalomnak és a könnyű járművek okozta terhelésnek. A bevonat könnyen tisztítható és fertőtleníthető, továbbá ellenálló üzemanyagoknak, kenőanyagoknak és a legtöbb vegyszernek.

Megjegyzés: a poliuretán bevonatok idővel sárgulnak.

2 Beépítési utasítás

Aljzatelőkészítés

Az aljzatnak tisztának kell lennie, és mentesnek portól és más laza részektől.

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 PU-C500-at poliuretán kiegyenlítő rétegre (RINOL PU-L300) kell felhordani. A RINOL PU-C500 fedőbevonatot a kiegyenlítő rétegre nem később, mint 24 óra kell felhordani, ellenkező esetben a kiegyenlítő réteget a RINOL PU-C500 felhordása előtt meg kell csiszolni, és a csiszolatport porszívózással el kell távolítani.

Ügyelni kell, hogy a RINOL PU-C500 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.

Az A komponens 2-3 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 PU-C500-t kis adagokban a bevonandó felületre kell önteni, és fogazott simítóval (no. 25) a kívánt vastagságban el kell teríteni. Az elterítést követően a felületet a légtelenítés érdekében keresztirányban tüskés hengerrel át kell hengerezni. A kivitelezés során tüskés papucsot kell hordani, ha a friss, folyékony bevonatba bele kell lépni.

Csúszásmentes felület előállítás érdekében a friss bevonatot kemény szemcsékkel (pl. korund) be kell szórni.

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. 1,35 g/cm ³
2. Kiszerezés (2-komponens együtt)	25 kg
3. Színek	lásd RINOL színekártya
4. Eltarthatóság	6 hónap 5–20 °C-on fagymentes és direkt napfénytől védett helyen kell tárolni, (szállítás alatt is)

Műszaki adatok	
Kikeményedett termék (hozzáadott kvarchomok nélkül)	
Hajlító-húzó szilárdság (MSZ EN 196 / ASTM C 190)	45 N/mm ²
1. Nyomószilárdság (MSZ EN 196 / ASTM C 109)	50 N/mm ²
2. Húzó-tapadó szilárdság	> 1,5 N/mm ²
3. (ISO 4624)	
4. Shore D keménység, 28 napos korban (DIN 53505)	65
5. Statikus repedésáthidaló képesség, +23 °C-on (EN 1062-7)	minimum 0,5 mm

Műszaki adatok	
Folyékony keverék (A+B)	
1. Bedolgozási idő (20 °C)	kb. 25-30 perc
2. Feldolgozási/anyag/környezeti hőmérséklet:	15-25 °C (aljazathőmérséklet legyen min. 3 °C-al a harmatpont felett, bedolgozás és kikeményedés közben)
3. Anyagszükséglet	kb. 1600-1800 g/m ²
4. Járható (20 °C)	18-24 óra múlva
5. Átvonható (23 °C, 50% RH)	18-24 órán belül
6. Teljes terhelhetőség - mechanikailag (20 °C) - kémiaiilag (20 °C)	7 nap után 28 nap után
7. Relatív nedvesség	< 75% (a teljes beépítési és kikeményedési idő alatt)

RINOL *PU-C500*

Átvonhatóság

Amennyiben további réteg 24 óra elteltével kerül bedolgozásra a RINOL PU-C500-at meg kell csiszolni.

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 reklamáció alapját.

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.

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 Italia Research & Technology Srl. aktuális általános üzleti feltételeiért keresse fel a www.rinol.com honlapot, vagy forduljon vevőszolgálatunkhoz.

Fenntartjuk a jogot a termék tulajdonságainak megváltoztatására.

Gyártó:

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

RINOL *PU-C500*

CE jelölés:

Az MSZ EN 13813:2003 "Esztrichek és padozati anyagok – tulajdonságok és követelmények" meghatározza az aljzatkiegyenlítőket 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 PU-C500 VOC-tartalma használatra kész állapotban < 500 g/l.

Gyártó:

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