

RINOL *EP-C523*

1 Általános tudnivalók

Termékleírás és felhasználási terület

A RINOL EP-C523 egy színezett, használatra kész, 2 komponensű, kiváló minőségű epoxigyantából készült műgyanta bevonat. A RINOL EP-C523 hézag- és pórusmentes padlóbevonatokat képez, amely ellenáll az intenzív gyalogos és járműforgalomnak is. Önterülő fedőréteggént a RINOL EP-C523 kvarchomokkal keverhető 1:0,7 arányban (például Dörfner 0,08-0,25 mm-es Geba homokkal, 23°C-on – más kvarchomoknak negatív hatása lehet a légtelenedésre, terülőképességre, stb.)

A termék vékony fedőréteggént vagy alapréteggént is használható, ebben az esetben nem szükséges kvarchomokkal keverni.

A megfelelő edzővel való keverés után a RINOL EP-C523 magas mechanikai és kémiai ellenállóképességi igény esetén fedőbevonatként használható ipari padlókhöz, kikeményedés után könnyen tisztítható és ellenálló üzemyanyagoknak, kenőanyagoknak és a legtöbb oldószerek és vegyszerek.

Kérésre a terméket színezetlen változatban is szállítjuk, ebben az esetben színezőpasztákkal színezhető.

Aljzatelőkészítés

Az aljzatnak megfelelő teherbírásúnak kell lennie (nyomószilárdság legalább 25 N/mm²). A tapadó-húzó szilárdságnak legalább 1,5 N/mm²-nek kell lennie. Régebbi meglévő bevonatokkal való összeférhetőséget ellenőrizni kell. Nagy tömörségű, kemény felületek esetén tapadási probléma jelentkezhet, amennyiben az aljzat előkészítése nem megfelelő, ezért javasoljuk tesztfelület készítését. 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-C523 felhordása előtt az aljzatot alapozni kell RINOL EP-P202, RINOL EP-P201, RINOL EP-P206 vagy RINOL EP-P211 alapozóval, a vonatkozó termékadattalpoknak megfelelően.

A kívánt felületi megjelenéstől (érdességtől, síkpontosságtól) függően a RINOL EP-C523-at közvetlenül az alapozóra vagy egy epoxi kiegyenlítő rétegre hordjuk fel. A RINOL EP-C523 fedőréteget legkésőbb 24 órán belül fel kell hordani (20°C-on) az előzőleg felvitt réteg után, vagy az előző réteget megfelelő kvarchomokkal kell meghinteni. Az alapozásnak filmet kell képeznie és pórusmentesnek kell lennie, ellenkező esetben az aljzattól felszálló levegő buborékok és/vagy pórusok kialakulását okozhatja.

Túl nagyfokú érdesség vagy egyenetlenség esetén az aljzatot RINOL EP-P202-vel, RINOL EP-P201-el vagy RINOL EP-P206-al kell kiegyenlíteni, szivacsgumi lehúzó vagy glettvas használatával (lásd a megfelelő termék adattalpokot).

Műszaki adatok	
Folyékony keverék (A+B)	
1. Sűrűség (20 °C)	kb. 1.40 g/cm ³
2. Kiszerezés (2-komponens együtt)	25 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 (hozzáadott kvarchomok nélkül)	
1. Hajlítószilárdság (MSZ EN 196 / ASTM C 190)	45 N/mm ²
2. Nyomószilárdság (MSZ EN 196 / ASTM C 109)	70 N/mm ²
3. Shore D keménység (DIN / ASTM D 2240) 7 nap után/23 °C-on	75

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 milliméterenként, az aljzat tömörségének függvényében	töltetlenül (A+B) 1800–2000 g/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)

Ügyelni kell, hogy a RINOL EP-C523 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

RINOL *EP-C523*

2 Beépítési utasítás

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 komponenst 2-3 percig keverni kell, majd a B komponenst teljes egészében hozzá kell önteni. A két komponenst 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.

Önterülő fedőbevonat: Kvarchomok hozzáadása (1:0,7, 23°C-on) után ismét homogenitásig kell keverni. A RINOL EP-C523-t a bevonandó felületre kell önteni, és fogazott simítóval (pl. Polyplan no. 48) a kívánt vastagságban el kell teríteni (kb. 2 mm). Egyenletes rétegvastagság elérése érdekében a fogazott simító fogainak kopását rendszeresen ellenőrizni kell, és szükség esetén cserélni kell azt. Az elterítést követően a felületet keresztirányban tüskés hengerrel át kell hengerelni. A kivitelezés során tüskés papucsot kell hordani, ha a friss, folyékony bevonatba bele kell lépni.

A RINOL EP-C523 kvarchomok hozzáadása nélkül is használható (önterülő bevonatként a fogazott Polyplan no. 25 simítóval kb. 1 mm rétegvastagságot lehet elérni). Hengerelt bevonatként vagy színezett alapréteggént teddy hengerrel is felhordható.

Homokpadló vagy chips-es bevonat készítése esetén a homokot vagy chips-et még a bedolgozási időn belül bele kell hinteni. Az esetleges tüskés hengerzést is ezen időtáramon belül kell végezni.

Vékonybevonat

Primer: RINOL EP-P201 vagy RINOL EP-P202 (0.3-0.5 kg/m²)

Fedőbevonat: 2 x RINOL EP-C523, (mindkét réteg 0.25-0.3kg/m²).

Az alapozónak folytonos, tömör, zárt gyantaréteget kell képeznie. Az optimális fedési képesség elérése érdekében érdes felületen a RINOL EP-C523 0,5% RINOL X960 adalékkal keverhető. Élénk színek esetén (pl. sárga, narancssárga) két réteg beépítése javasolt, a jó fedőképesség érdekében. **Vékonybevonattal az egyenetlen aljzat vagy az aljzaton lévő szennyeződések szennyeződések nem tüntethetőek el.** A terméket gumi lehúzóval kell elteríteni, majd keresztirányú hengerléssel, rövid szűrő hengerrel kell egyenletessé tenni.

A kivitelezőnek kell az előzetes munkahelyi próbákat elvégeznie.

Átvonhatóság

Amennyiben további réteg 24 órán belül bedolgozásra kerül, annak beépítés előtt nem szükséges csiszolás, vagy egyéb felületkezelés. 24 óra elteltével a következő réteg csiszolást, majd a csiszolatpor porszívóval való eltávolítását követően építhető be, ellenkező esetben a tapadás nem biztosítható.

Ápolás, karbantartás

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

Beépítési lehetőségek és a RINOL termékek beépítésével kapcsolatos további részletes információk a RINOL Műszaki útmutatóban találhatóak.

Gyártó:

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

RINOL *EP-C523*

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.

Szín

Szinte bármely színben előállítható. Az alapanyagok következtében kisebb színeltérések elkerülhetetlenek. Élénk színek (sárga, narancssárga stb.) esetén a hozzáadott homok színe is tartósan megjelenhet. 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.

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.

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.

Megjegyzés

A megadott értékek a Dörfner Geba homokjával, 23 °C-os anyag- és aljzathőmérséklet mellett értendők. Más homoktípus befolyásolja a termék tulajdonságait, pl. a terülőképességet, megjelenést, légtelenedési és kitöltő képességet és anyagszükségletet. Alacsonyabb hőmérséklet csökkenti a terülési, légtelenedési és kitöltő képességet. A kvarchomoknak tűziszáritottnak és mindenképpen nedvességtől mentesnek kell lennie.

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.rcrflooringproducts.de 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 **EP-C523**

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-C523 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