

1. Általános adatok

Termékleírás és felhasználási terület

A RINOLCRETE PU-P250 egy szintelen, felhasználásra kész, 3 komponensű, kiváló minőségű poliuretán gyantából és ásványi összetevőkből álló alapozó és simítóréteg. A RINOLCRETE PU-P250-t a RINOLCRETE ipari padlóbevonatok beépítése előtt kell az előkészített aljzatbetonra felhordani. Az összes komponens összekeverése után a RINOLCRETE PU-P250 alacsony viszkozitása miatt képes jól behatolni az aljzat pórusaiba. Csökkenti az aljzat porozitását, így minimálisra csökkenti a betonból kiszorított, a bevonat felületén hibákat okozni képes levegő mennyiségét.

2. Beépítési utasítás

Aljzatelőkészítés

Az aljzatnak megfelelő teherbíró képességgel kell rendelkeznie. A minimális szilárdság érje a 25 N/mm²-t, mely C30/35 minőségű betonnak vagy ZE, ME, AE30 esztrichnek felel meg.

Az aljzat pórusságát 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 vákuumos szemcseszórással, marással vagy alapos gyémántcsiszolás kell előkészíteni, majd a felületet alaposan le kell seperni és fel kell porszívózni.

Az aljzatnak legalább 1,5 N/mm² tapadószilárdságúnak kell lennie, továbbá mentesnek kell lennie olajos, zsíros vagy leválasztószert tartalmazó szennyeződésektől, laza részekről stb. A repedéseket, üregeket előzetesen megfelelően ki kell javítani. Az aljzat maradék nedvességtartalma <8 % legyen. (CM mérési módszer szerint mérve). Ügyelni kell, hogy felszálló és/vagy nyomás alatti nedvesség ne legyen jelen.

Ügyelni kell, hogy a RINOLCRETE PU-P250 sem a kikeményedés előtt sem közben ne kerüljön érintkezésbe szilikontartalmú vagy más olyan anyaggal, mely a kötési reakciót károsan befolyásolhatja.

Beépítési eljárás

Beépítés előtt a termék hőmérsékletét legalább a környezeti hőmérsékletre (helyiség és aljzathőmérséklet) kell hozni. Az ideális hőmérséklet a keveréshez, beépítéshez és kikeményedéshez egyaránt 16-22°C. A terméket előre kimért többkomponensű csomagolásban szállítjuk. Csak egész kiszemeléseket használjon fel. Rázza fel a RINOLCRETE 2,7 kg-os A komponensét (piros kupak), és a teljes mennyiséget egy tiszta edénybe öntse át. Adja hozzá az edzőt, a RINOLCRETE 2,7 kg-os B komponensét, és keverje kb. 30 másodpercig.

Az RINOLCRETE PU-P250 töltőanyag fokozatos hozzáadása után ismét homogenizálja legalább 2 percig 1500-2000 fordulattal/perces keveréssel. Ügyeljen arra, hogy a töltőanyag teljesen átnedvesedjen, és a keverék homogén legyen. A bekeverési folyamat közben kerülje el a levegő bekeverését.

A RINOLCRETE PU-P250-t fém simítóval vagy gumi lehúzóval kell felhordani az előkészített aljzatra, majd rövid szálú hengerrel át kell hengerelni, ügyelve a tócsaképződés elkerülésére. Az alapozó felhordása után azonnal szórja be RINOL QS20 vagy RINOL QS30 kvarchomokkal (kb. 1-2 kg/m²) a beépítési követelményeknek megfelelően.



Termékinformáció		
1	Kiszерelés A komponens (gyanta) B komponens (edző) C komponens (töltőanyag)	10,4 kg 2,7 kg 2,7 kg 5,0 kg
2	Szín	lásd RINOLCRETE kiadvány
3	Eltarthatóság	9 hónap 5–30°C-on, fagytól és közvetlen napfénytől védje (szállítás alatt is)

Műszaki adatok		
Folyékony keverék (A+B+C)		
1	Sűrűség (20 °C)	kb. 1,4 g/cm ³
2	Bedolgozási idő (20°C)	kb. 10 perc
3	Feldolgozási/anyag/környezeti hőmérséklet:	12-25°C (min. 3 °C-al a harmatpont felett, bedolgozás és kikeményedés közben)
4.	Anyagszükséglet (többek között az aljzat függvényében)	kb. 300-800 g/m ²
5	Járható (20 °C)	kb. 12 óra múlva
6	Következő réteg (20 °C)	12-24 óra között
7	Relatív nedvesség	40-80% között, a teljes beépítési és kötési folyamat alatt

Műszaki adatok		
Kikeményedett keverék		
1	Húzó-tapadó szilárdság (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ² (beton törés)

Egészségügyi és biztonsági intézkedések

A termék kezelésével kapcsolatos információkért olvassa el a legújabb és érvényes biztonsági adatlapokat, valamint a bevonatok kezelésére vonatkozó vegyipari irányelveket (M004/M023). Az alkalmazás során viseljen megfelelő védőruházatot és védőszemüveget. A szerszámokat a munka befejezése után azonnal tisztítsa meg RINOL DE-X10-zel. A folyékony gyanták bőrrel való érintkezése egészségkárosodást és allergiát okozhat. Kikeményedés után a termék fiziológiailag nem veszélyes.

Megjegyzés

A feltüntetett műszaki tulajdonságok hozzávetőleges értékek, saját méréseinken alapulnak, és nem jelentenek terméktulajdonságot. Következésképpen ezen műszaki adatlap nem képezheti reklamáció alapját.

A lehetséges rétegrendekért és a RINOLCRETE termékek beépítésével kapcsolatos részletesebb információkért kérjük, olvassa el a RINOLCRETE műszaki útmutatóját, vagy lépjen kapcsolatba műszaki csapatunkkal.

A műszaki adatlapnak csak az utolsó változata érvényes, kiadásával minden korábbi változat érvényét veszti.

Fontos megjegyzés

A környezeti hőmérsékleten kívül az aljzat hőmérséklete is döntő fontosságú. Alacsony hőmérsékleten a kémiai reakciók sebessége általában lelassul. Alacsony hőmérsékleten az anyag bedolgozhatósága és a bevonat teljes kikeményedési ideje megnő. Az alacsony hőmérséklet növeli az anyag viszkozitását és ezáltal az anyagszükségletet. Magasabb hőmérsékleten a kémiai reakciók gyorsulnak, ezáltal csökken az anyag bedolgozhatósági ideje, az átvonhatósági idő és a bevonat teljes kikeményedési ideje.

A bevonatot a beépítés, a kikeményedés majd a padló élettartama alatt a hátoldali nedvességtől és a nyomás alatti nedvességtől védeni kell.

Az alkalmazási példák legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak. A beépítés előtt mindig javasoljuk helyszíni próbafelület készítését.

Jogi nyilatkozat

A különböző anyagok, aljzatok és eltérő munkakörülmények miatt az RCR Flooring Products Italia S.r.l. és az RCR Flooring Products GmbH semmilyen okból és/vagy jogviszonyból eredő garanciát vagy felelősséget nem vállal. Minden egyéb vonatkozásban az RCR Flooring Products Italia S.r.l. legújabb általános szerződési feltételei az irányadók. Ezen feltételeket kérésre rendelkezésre bocsájítjuk, vagy megtekinthető és kinyomtatható a www.rinol.it oldalon. Kifejezetten fenntartjuk a jogot a termékleírások megváltoztatására.

CE jelölés

Az EN 13813 "Esztrichek és padozati anyagok. Esztrich habarcsok. Tulajdonságok és követelmények" szabvány meghatározza a beltéri padlószervezetekben használt esztrichhabarcsokra vonatkozó követelményeket.

A szabványok a műgyanta bevonatokra és záróbevonatokra is vonatkoznak.

Az említett szabványnak megfelelő termékeket CE-jelöléssel kell ellátni.

CE RINOL Italia Research & Technology Srl Via Chiarugi 76/U I-45100 Rovigo
05 ¹ EN 13813 SR-B2,0 -IR8
1119-CPR-0833 09 EN 1504-2

Műgyanta bevonat beltéri használatra (felépítés a műszaki adatlap alapján)	
Tűzvédelmi osztály:	B _{fl} -s1
Veszélyes anyagok kibocsájtása	SR
Vízáteresztő képesség	NPD ²
Kopásállóság	NPD ²
Tapadás	B > 2,0
Ütésállóság	IR > 4
Kopogóhang gátlás	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

A mechanikai igénybevételnek kitett azon padlóbevonatoknak, melyeknél a felhasznált termékek megfelelnek az EN 1504-2 szabványnak, meg kell felelniük a DIN EN 13813 követelménynek is.

A DIN EN 1504-2 „Termékek és rendszerek betonszerkezetek védelmére és javítására – 2. rész: „A beton felületvédelmi rendszerei” meghatározza a „Hidrofób impregnálás” impregnálás és bevonat felületvédelmi módszereire vonatkozó követelményeket. Igény esetén a megfelelő szórólap kérhető.

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 RINOLCRETE PU-P250 VOC-tartalma használatra kész állapotban <500 g/l

GIS Kód: W GK PU 40

A GIS kóddal kapcsolatban további információért keresse fel a Wingis online felületét: <https://wingisonline.de>