

RINOL *STANDARD Antislip*

Spolehlivý a dlouhověký

Stručný popis

Třívrstvý podlahový stěrkový systém z epoxidové pryskyřice, určený pro betony a podobné podklady. Aplikovaná tloušťka ca. 2 - 3 mm.

Teplotní odolnost

45°C

Výběr barev

K dispozici 10 standardních barev. Další možnosti najdete v našem vzorníku RINOL.

Vlastnosti

- Nepatrný zápach při zpracování
- Odolnost a dlouhověkost
- Hygieničnost a nepropustnost
- Odpovídá předpisům EU pro potravinářský průmysl
- Protiskluzná povrchová úprava
- Bezpečnost
- Dobrá chemická odolnost

Oblasti použití

- Středně zatěžované průmyslové podlahy
- Dílny
- Skladové prostory
- Výstavní a veletržní centra
- Školy a kanceláře

Technické údaje

Přidržnost

> 3,7 N/mm²; DIN ISO 4624

Otěruvzdornost (Taber CS10 kolo)

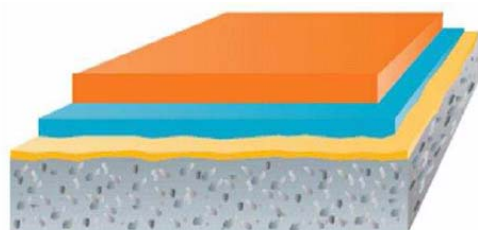
74 mg / 1000 cyklů; DIN 53754 / ASTM D 1044





D-tvrđost podle Shore

72; DIN 53505 / ASTM D 2240

Světelná stálost

6 (stupnice 1-8, nejlepší = 8); DIN EN ISO 877



-  Vrchní uzavírací nátěr RINOL EP-S600
-  Vyrovnávací vrstva RINOL EP-C525
-  Penetrace RINOL EP-P202
-  Beton

Stručný popis

Třívrstvý podlahový stěrkový systém z epoxidové pryskyřice, určený pro betony a podobné podklady. Penetrace běžně **RINOL EP-P202**, spojovací vrstva **RINOL EP-C525** a vrchní vrstva **RINOL EP-S600**.

Aplikovaná tloušťka ca. 2 - 3 mm.

Zpracování

1. Podklad

- 1.1 Jako podklad je vhodný beton, polymerem modifikovaný beton nebo vsyp, anhydritový či magnezitový potěr.
- 1.2 Při měření dle uznávané normy musí podklad vykazovat přídržnost minimálně 1,5 N/mm².
- 1.3 Podklad musí být na pohled suchý. Při měření dle uznávané normy je povolený obsah zbytkové vlhkosti v případě betonu a polymerem modifikovaného betonu max. 4 % hmotnosti a v případě anhydritových nebo magnezitových podkladů max. 0,8 % hmotnosti.
- 1.4 Podklad musí být čistý a zbavený prachu a volných částíček. Všechny nečistoty, jako např. oleje, tuky, maziva, zbytky barev, chemikálií a cementových kalů musí být beze zbytku odstraněny.

2. Příprava

- 2.1 Nejlepší metodou pro přípravu povrchu je vakuové otryskání. Jiné metody jako např. frézování, přebroušení nebo kuličkové otryskání lze také použít, výsledek však zpravidla není tak uspokojivý.

3. Penetrace

- 3.1 Obě složky penetrace se promíchají elektrickým míchadlem, přičemž je nutno zamezit vmíchání vzduchu. Když je směs homogenní, nalije se na připravený podklad a rozetře se gumovou stěrkou. Spotřeba materiálu je 250 - 500 g/m² v závislosti na hrubosti podloží.
- 3.2 Pro lepší přilnutí vrstev se ještě čerstvá penetrace může posypat suchým křemičitým pískem frakce 0,1 - 0,4 mm v množství 800-1200 g/m².
- 3.3 Penetrace RINOL se nanáší, když je okolní teplota alespoň 3 °C nad rosným bodem a nepočítá se s jejím poklesem.

4. Pokládka spojovací vrstvy

- 4.1 Spojovací vrstva **RINOL EP-C525** by měla být nanášena teprve, až když je penetrace částečně - ne však zcela - ztvrdlá. To nastane zpravidla po 12 až 15 hodinách, nejpozději do 24 hodin.
- 4.2 Materiál **RINOL EP-C525** se smíchá pomocí elektrického míchadla tak, aby se zamezilo vmíchání vzduchu. Když je směs homogenní, nanese se na napenetrovaný povrch a rozetře zubatou stěrkou. Spotřeba materiálu na 1 mm tloušťky se pohybuje průměrně mezi 1400 - 2000 g/m² v případě, že se neplní pískem, a 800 - 1000 g/m² + 800 - 1000 g/m² v případě plnění pískem (frakce 0,06-01, mm). Pro zajištění rovnoměrné tloušťky vrstvy doporučujeme ozubené lišty stěrky pravidelně měnit. Bezprostředně poté je třeba čerstvý vrchní nátěr převálcovat válečkem s hroty.
- 4.3 **RINOL EP-C525** se může nanášet, když je okolní teplota alespoň 3 °C nad rosným bodem a nepočítá se s jejím poklesem.

5. Aplikace uzavíracího nátěru

- 5.1 Uzavírací nátěr **RINOL EP-S600** by měl být nanášen, až když je spojovací vrstva částečně - ne však zcela - ztvrdlá. To nastane zpravidla po 12 až 15 hodinách, nejpozději do 24 hodin.
- 5.2 Uzavírací nátěr **RINOL EP-S600** se smíchá pomocí elektrického míchadla tak, aby se zamezilo vmíchání vzduchu. Do směsi se přidá ohněm vysušený křemičitý písek frakce 0,1 - 0,4 mm. Když je směs homogenní, nanese se na napenetrovaný povrch a rozetře gumovou stěrkou. Spotřeba materiálu se pohybuje průměrně kolem 300 g/m².
- 5.3 **RINOL EP-S600** se může nanášet, jen když je okolní teplota alespoň 3 °C nad rosným bodem a nepočítá se s jejím poklesem.
- 5.4 Při teplotách od 20°C je **RINOL STANDARD Antislip** pochází po 18 až 24 hodinách, po 7 dnech dosahuje své mechanické odolnosti a po 28 dnech úplné chemické odolnosti.

Výběr důležitých bodů pro aplikaci RINOL STANDARD Antislip

- 1) Penetrace **RINOL EP-P202** se nanáší v množství 250-500 g/m² tak, až je celá plocha podkladu plně pokryta.
- 2) Čerstvou penetraci je možné posypat ohněm vysušeným křemičitým pískem (frakce 0,1 - 0,4 mm) v množství cca 800 - 2000 g/m².
- 3) Jako spojovací vrstva se nanáší **RINOL EP-C525** v množství cca 1400 - 2000 g/m² v případě, že se neplní pískem, a 800 - 1000 g/m² + 800 - 1000 g/m² v případě plnění pískem.
- 4) Uzavírací nátěr **RINOL EP-S600** se nanáší v množství cca 300 g/m² a před vlastní aplikací se smíchá s křemičitým pískem frakce 0,1 - 0,4 mm.

Dodavatel pro český trh:

RINOL CZ, s.r.o., Mladoboleslavská 968, 197 00 Praha 9

Tel.: +420 286 850 960, fax: +420 286 850 962

rinol@rinol.cz, www.rinol.cz