

RINOL STANDARD

Spolehlivý a dlouhodobý



Stručný popis

Dvouvrstvý podlahový stěrkový systém z epoxidové pryskyřice, určený pro betony a podobné podklady. Aplikovaná tloušťka 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
- Možnost hladké nebo protiskluzné povrchové úpravy
- Bezeparost
- Dobrá chemická odolnost

Oblasti použití

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

Technické údaje

Pevnost v tlaku

65 N/mm²; DIN EN 196 / ASTM C 109

Pevnost v tahu za ohybu

40 N/mm²; DIN EN 196 / ASTM C 190

Přidrženost

> 3,5 N/mm²; DIN ISO 4624

Otěruvzdornost (Taber CS10 kolo)

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

D-tvrdoost podle Shore

80; DIN 53505 / ASTM D 2240

Koeficient termální expanze

86 x 10⁻⁶ / °K; DIN 50014

Svodový odpor

> 5 x 10⁹ Ω; DIN 51953 / DIN EN 1081

Světelná stálost

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



Vrchní vrstva RINOL EP-C525



Penetrace RINOL EP-P202



Podklad

Stručný popis

Dvouvrstvý podlahový stěrkový systém z epoxidové pryskyřice, určený pro betony a podobné podklady. Penetrace běžně **RINOL EP-P202**, vrchní vrstva **RINOL EP-C525**. Aplikovaná tloušťka ca. 2 - 3 mm.

Zpracování

1. Podklad

- 1.1 Jako podklad je vhodný beton, polymerem modifikovaný beton nebo vsypové, anhydritové či magnezitové potěry.
- 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 vykazovat zbytkovou vlhkost v případě betonu a polymerem modifikovaného betonu max. 4 % hmotnosti a v případě anhydritových podkladů max. 0,8 % hmotnosti.
- 1.4 Podklad musí být čistý a zbavený prachu a volných částic. Všechny nečistoty, jako např. oleje, tuky, maziva, zbytky barev, chemikálie a cementové kaly, 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 (**RINOL QS-20**) 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 vrchní vrstvy

- 4.1 Vrchní 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.
- 4.2 Před nanesením vrchní vrstvy musí být přebytečný písek odstraněn, penetrace musí být přebroušena a přebytečný křemičitý písek odsátý.
- 4.3 Vrchní vrstva **RINOL EP-C525** se smíchá pomocí elektrického míchadla tak, aby se zamezilo vmíchání vzduchu. Spotřeba materiálu se pohybuje průměrně mezi 1800 - 2000 g/m². Jakmile je směs homogenní, přidá se do ní 70 - 80 % křemičitého písku frakce 0,06 - 0,1 mm. Když je směs homogenní, nalije se na napenetrovanou vrstvu a rozdělí zubatou stěrkou (velikost zubů č. 48). Pro zajištění rovnoměrné tloušťky vrstvy doporučujeme ozubené lišty stěrky pravidelně měnit. Bezprostředně poté je třeba čerstvý vrchní nátěr převálcovat válečkem s hroty.
- 4.4 **RINOL EP-C525** se může nanášet, jen když je okolní teplota alespoň 3 °C nad rosným bodem a nepočítá se s jejím poklesem.
- 4.5 Při teplotách od 20°C je **RINOL STANDARD** pochůzí 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

- 1) Penetrace **RINOL EP-P202** nebo srovnatelný produkt se nanese v množství 250-500 g/m² tak, až je celá plocha podkladu plně pokryta.
- 2) Čerstvá penetrace se může posypat ohněm vysušeným křemičitým pískem (**RINOL QS-20**) v množství 800 - 1200 g/m².
- 3) Jako vrchní vrstva se nanáší **RINOL EP-C525** v tloušťce cca 1,5 - 2,5 mm.
- 4) Požadovaného povrchového profilu se docílí použitím příslušného válečku.

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

Poznámka:

Přestože je sestavování technických informací věnována mimořádná péče, všechna doporučení a návrhy, týkající se použití těchto výrobků, nemohou být garantována, neboť podmínky použití jsou mimo kontrolu naší společnosti. Je povinností zákazníka, sám se přesvědčit, že vybraný produkt je pro daný účel vhodný, stejně jako vlastní podmínky pro jeho použití.