

TECHNICKÝ LIST

POLAT FAST EPOXY SELF LEVELLING (code 837) Rychleschnoucí samonivelační barevný podlahový systém

1. Základní charakteristika:

- ▶ samonivelační, trojsložkový, rychleschnoucí, podlahový systém na epoxidové bázi.
- ▶ vytváří barevnou, bezspárou snadno čisticitelnou a bezúdržbovou podlahu, odpovídající všem zdravotnickým předpisům
- ▶ ideální v případech kdy je požadavek na urychlení práce a zkrácení odstávky
- ▶ odolná vůči kyselinám, alkáliím, olejům, vazelinám, odpadním látkám apod.
- ▶ zabraňuje uvolňování prachu, chrání nosnou podlahu před degradací, zvyšuje její odolnost a trvanlivost
- ▶ odolná vůči mechanickému namáhání, vůči opotřebením oděrem, vůči chemikáliím
- ▶ ideální pro krytí průmyslových podlah, mozaik, betonů, palub lodí, čistíček, vodních nádrží, sil apod.
- ▶ oblasti použití: potravinářský průmysl, autoservisy, autosalóny, parkoviště, čistírny, čistíčky, zemědělské objekty, strojírenství, nemocnice, školy apod.
- ▶ dodává se v základních 12 odstínech dle RAL vzorkovnice, odstín na zakázku (od 300 kg)

2. Příprava podkladu – aplikační pokyny:

Aplikujte pouze na suché, utěsněné povrchy, bez vztlínající vlhkosti, prosté od prachu, olejů a mastnot !! POLAT FAST EPOXY SELF LEVELLING (834) se snadno aplikuje na téměř všechny pevné stabilní povrchy. Úspěšnost aplikace závisí především na kvalitě a přípravě podkladu.

- ▶ před aplikací musí být podklad upraven broušením, pískováním nebo frézováním v celé ploše
- ▶ odstraňte prach a případné zbytky kvalitním průmyslovým vysavačem nebo čistícím strojem
- ▶ proveďte penetrační nátěr dvousložkovým materiálem POLAT EPOXY PRIMER (824) ve 2-3 vrstvách, – spotřeba 200-500 g/m², podle kvality a nasákavosti podkladu – do nasycení podkladu
- ▶ když POLAT EPOXY PRIMER (824) začne vysychat, po 2-12 hodinách - ne déle než 24 hodinách! (v závislosti na teplotě a vlhkosti), dobře promíchejte společně složky A a B materiálu POLAT FAST EPOXY SELF LEVELLING (834) nejlépe ve strojním mixéru o 300-600 ot./min. Potom promíchejte složku C a řádně promíchejte.
- ▶ připravenou směs nalijte na podlahu a roztírejte zubovou stěrkou nebo speciálním válečkem v požadované tloušťce 1,7 – 2,5 mm
- ▶ odstraňte všechny vzduchové bubliny pomocí speciálního jehlového válečku
- ▶ pro zhotovení protiskluzné úpravy, doporučujeme posypat podlahu (před vytvrzením) suchým, křemičitým pískem 0,4-0,8 nebo 0,8-1,2 mm, v závislosti na požadované drsnosti. V tomto případě musí být povrch opatřen ještě jedním krycím nátěrem např. POLAT EPOXY PLASTICOAT (814) nebo POLAT FAST EPOXY PLASTICOAT (834), pro fixaci písku, možné následné snadné čištění a chemické utěsnění protiskluzného povrchu. Spotřeba 0,8 – 1,0 kg/m².

Aplikační nářadí – speciální gumové jehličkové válečky (podle tloušťky vrstvy), zubové stěrky (podle tloušťky vrstvy), speciální stříkácí zařízení, jehlové odvzdušňovací válečky

POZOR: Aplikace musí být prováděna v dobře větraných prostorách! Při práci používejte ochranné rukavice! Vyvarujte se styku materiálu s pokožkou a očima. Při potřísnění musí být okamžitě postižené místo omyto mýdlem a opláchnuto dostatečným množstvím vody.

3. Základní technická data:

Dovoz a distribuce v ČR a SR:
PRECOL s.r.o., 294 74 Předměřice n.Jiz. 74,
tel. 326313528, fax. 326313535, mob. 731114258

| | |
|---|--|
| složení: | dvousložková epoxidová pryskyřice a plnivo (písek) |
| vzhled: | viskózní tekutina |
| hustota směsi (A+B+C) : | 1,601±0,008 g/cm ³ |
| poměr míchání (A:B:C): | 38:12:50 ve váhových poměrech |
| granulometrie (C): | 160 – 500 um |
| barevný odstín: | 12 základních odstínů (RAL 1003, 1013, 3016, 5015, 5024, 6001, 6018, 6028, 7035, 7036, 8023, 9018) další na zakázku (min. 300 kg) |
| spotřeba: | 1,8 kg/m ² /mm 3,0 kg/m ² /1,7mm 4,0 kg/m ² /2,5mm |
| aplikační teplota: | optimální 5 – 20° C, relativní vlhkost do 50% |
| viskozita (A+B+C): | 9900±500 mPa•s při 23°C |
| přilnavost: | 4,30±0,4 N/mm ² (> bod zlomu vlastního betonu) |
| tvrdost podle Shora D: | 75±3 |
| pevnost v tlaku (ASTM D 695): | 103 N/mm ² po 3 dnech při 23° C |
| pevnost v ohybu (DIN 1164): | 65 N/mm ² po 3 dnech při 23° C |
| zpracovatelnost: | cca 50 minut při 23° C |
| doba vytvrzení (v tloušťce 3 mm při 23° C): | pochůznost po méně než 18 hodinách ! plné vytvrzení po 3 dnech při 23° C |
| skladování: | 1 rok - v suchu při minimální teplotě +5° C |
| balení: | 36 kg (2 plechovky + 1 pytel) |

Vyrobeno v **Řecku** (EU).

4. Obecné: Nevylévejte zbytky barev a laků do kanalizace.
Po otevření obalu obsah co nejdříve zpracujte.
Zajistěte, aby prázdné obaly byly recyklovány podle platných norem.

Údaje uvedené v tomto technickém listě odpovídají našim nejnovějším technickým údajům a nejlepším zkušenostem. Nemohou však být závazné při rozdílných podmínkách při zpracování.

V případě potřeby kontaktujte náš technický servis.

2005