

TECHNICKÝ LIST

POLAT HIGH RESISTANT FLOOR (code 817)

Samonivelační barevný podlahový epoxidový systém

1. Základní charakteristika:

- ▶ samonivelační, trojsložkový, podlahový systém na epoxidové bázi pro interiérové použití
- ▶ vytváří barevnou, bezspárou snadno čitelnou a bezúdržbovou podlahu, odpovídající všem zdravotnickým předpisům
- ▶ 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 opotřebení oděrem, vůči chemikáliím
- ▶ ideální pro krytí průmyslových podlah, mozaik, betonů, palub lodí, čistíček, vodních nádrží, sil apod.
- ▶ díky samonivelačním vlastnostem se snadno aplikuje pomocí válečků nebo zubových stěrek
- ▶ 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 HIGH RESISTANT FLOOR (817) 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 HIGH RESISTANT FLOOR (817) nejlépe ve strojním mixéru o 300-600 ot./min. Potom přimíchejte složku C a řádně promíchejte.
- ▶ připravenou směs nalijte na podlahu a roztlákejte 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), pro fixaci písku, možné následně 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 odvodušňovací 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:

| | |
|---|--|
| vzhled: | polokapalný |
| hustota směsi A+B (při 20 °C): | 1,69±0,02 g/cm ³ |
| hořlavost: | nehořlavý |
| 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: | 12 – 35 °C |
| minimální zátěžová teplota po vytvrzení: | - 25 °C |
| viskozita: | 7200±850 mPa•s při 23°C |
| přilnavost: | nejlepší přilnavost je na betonové povrchy, nebo stabilní ocelové povrchy. Přilnavost k betonu je vyšší než jeho vlastní soudržnost. |
| tvrdost podle Shora D: | 4,50±0,3 N/mm ² (> bod zlomu vlastního betonu) 89 |
| pevnost v tlaku (ASTM D 695): | 91 N/mm ² po 7 dnech při 25 °C |
| pevnost v ohybu (ASTM D 790): | 33,5 N/mm ² po 7 dnech při 25 °C |
| zpracovatelnost: | cca 2 ¼ hodiny při 20 °C |
| doba vytvrzení (v tloušťce 3 mm při 25 °C): | běžné užívání po 3 dnech, plné vytvrzení pro těžké zatížení po 8 dnech |
| 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.