

TECHNICKÝ LIST

EPOXY PLASTICOAT (code 814)

Samonivelační dvousložkový barevný epoxidový nátěr

1. Základní charakteristika:

- ▶ samonivelační, dvousložkový, barevný nátěr na epoxidové bázi pro interiérové použití
- ▶ vytváří barevnou, bezspárou snadno čistitelnou a bezúdržbovou podlahu, odpovídající všem zdravotnickým předpisům
- ▶ nátěr je odolný vůči kyselinám, alkáliím, olejům, vazelinám, odpadním látkám apod.
- ▶ zabráňuje uvolňování prachu, chrání nosnou podlahu před degradací, zvyšuje její odolnost a trvanlivost
- ▶ odolný vůči mechanickému namáhání, vůči opotřebením oděrem, vůči chemikáliím
- ▶ ideální pro nátěry průmyslových podlah, mozaik, betonů, palub lodí, čističek, vodních nádrží, sil apod.
- ▶ díky samonivelačním vlastnostem se snadno aplikuje pomocí válečků nebo zubových stěrky
- ▶ oblasti použití: potravinářský průmysl, autoservisy, autosalóny, parkoviště, čistírny, čističky, zemědělské objekty, strojírenství, nemocnice, školy apod.
- ▶ dodává se v základních 12 odstínech dle RAL vzorkovnice, další odstíny 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 !! EPOXY PLASTICOAT (814) 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 EPOXY PLASTICOAT (814) nejlépe ve strojním mixéru o 300-600 ot./min.
- ▶ připravenou směs nalijte na podlahu a rozšířte zubovou stěrku nebo speciálním válečkem v požadované tloušťce
- ▶ odstraňte všechny vzduchové bubliny pomocí speciálního jehlového válečku
- ▶ pro zhotovení protisklzné 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 EPOXY PLASTICOAT (814), pro fixaci písku, možné následné snadné čištění a chemické utěsnění protisklzného povrchu. Spotřeba 0,8 – 1,0 kg/m².

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

<u>Spotřeba</u> -	0,25 kg/m ²	pro jednoduchý nátěr válečkem
	1,30 kg/m ² /mm	pro silnovrstvý nátěr (litá vrstva) – nutno použít odvzdušňovací válečky

Pro lité podlahy o větší tloušťce než 2 mm používejte raději materiál POLAT HIGH RESISTANT FLOOR (817)!!

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 pryskyřice (při 20 °C):	1,4 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:	1,30 kg/m ² /mm 0,25 kg/m ² pro jednoduchý-jednovrstvý nátěr
aplikační teplota:	12 – 35 °C
minimální zátěžová teplota po vytvrzení:	- 40 °C
přilnavost:	nejlepší přilnavost je na betonové povrchy, nebo stabilní ocelové či dřevěné povrchy. Přilnavost k betonu je vyšší než jeho vlastní soudržnost.
pevnost v tlaku (ASTM D 695):	81 N/mm ² po 7 dnech při 25 °C
pevnost v ohybu (ASTM D 790):	45 N/mm ² po 7 dnech při 25 °C
pevnost v tahu (ASTM C 190):	20 N/mm ² po 7 dnech při 25 °C
chemické poškození po 24 dnech expozice:	
a) kyselina sírová 30%	minimální
b) kyselina dusičná 30%	minimální
c) kyselina chlorovodíková 30%	žádné
d) hydroxid sodný 30%	žádné
e) ropné produkty, detergenty apod.	žádné
f) kyselina octová 30%	minimální
zpracovatelnost:	cca 2 ¼ hodiny při 20 °C
doba vytvrzení (při 25 °C):	běžné užívání po 2 dnech, plné vytvrzení pro těžké zatížení po 8 dnech
skladování:	6 měsíců - v suchu při minimální teplotě +5 °C
balení:	25 kg (2 plechovky)

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