

## TECHNICKÝ LIST

### EPOXY SELF-LEVELING CONDUCTIBLE PAINT

Epoxidová, dvousložková, vodivá barva pro antistatické podlahy

#### 1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA:

Epoxidový, dvousložkový, barevný systém. Používá se jako samonivelační povlak betonových podlah, kde je nebezpečí vytváření elektrostatického náboje.

- ▶ Zajišťuje stálou vodivost, která zabraňuje vytváření a akumulaci elektrostatického náboje na povrchu.
- ▶ Povlak má elektrický odpor  $10^4 - 10^6$  ohmů.
- ▶ Dodává podlaze vysokou mechanickou odolnost, chemickou ochranu proti působení kyselin, alkálií, ropných produktů, rozpouštědel, vody apod.
- ▶ Je použitelný pro nemocniční prostředí, počítačové místnosti, laboratoře, tiskárny, přádelny, textilní závody, sklady plynů, elektroprůmysl, sklady střeliva a výbušnin apod.

#### 2. TECHNICKÁ DATA:

Složení:	dvousložková epoxidová pryskyřice
Barva:	dodává se ve 12 základních RAL odstínech, zakázkově dle RAL stupnice
Viskozita:	$2200 \pm 220$ mPa.s při 23°C
Hustota (A+B):	$1,46 \pm 0,04$ g/cm <sup>3</sup>
Poměr míchání:	97 dílů A : 24 dílů B (váhově)
Zpracovatelnost:	cca 3 hodiny při 23°C
Teplota pro aplikaci a vytvrzení:	12 – 35°C
Pochůznost a vytvrzení:	po 2 dnech, plné vytvrzení po 7 dnech při 23°C
Pevnost v tlaku (ASTM D 695):	64,0 N/mm <sup>2</sup> po 7 dnech při 23°C
Pevnost v ohybu (DIN 1164):	35,8 N/mm <sup>2</sup> po 7 dnech při 23°C
Tvrdość dle Shore D:	84
Přidrżnost:	$4,48 \pm 0,30$ N/mm <sup>2</sup> (porušení betonu)
Spotřeba:	1,5 kg/m <sup>2</sup>
Balení:	25,0 kg (2 barely A+B v předepsaném dávkování)
Skladování:	6 měsíců v suchu při minimální teplotě +5°C v neotevřených obalech
Aplikační nářadí:	speciální váleček nebo štětec – nářadí se myje ředidlem POLAT-EPOXY SOLVENT (132) okamžitě po dokončení práce – nenechte zaschnout!

#### 3. PŘÍPRAVA PODKLADU – APLIKAČNÍ POKYNY:

Aplikujte pouze na dobře očištěné, suché, izolované povrchy, prosté od vzlínající vlhkosti, prachu, olejů a mastnot, mechů apod. !! Úspěšnost aplikace závisí především na kvalitě a správné přípravě podkladu.

- ▶ Před aplikací musí být podklad upraven broušením, pískováním nebo frézováním v celé ploše. Hrubost povrchu musí být v souladu s předpokládanou tloušťkou nanášené vrstvy.
- ▶ Dobře a nasucho vyčistěte povrch od prachu a zbytků po broušení nejlépe průmyslovým vysavačem.
- ▶ Povrch nejprve napanetrujte POLAT-EPOXY PRIMER (824), spotřeba 200-300 g/m<sup>2</sup> ve 2 či více vrstvách na strojně hlazených podlahách, 300-600 g/m<sup>2</sup> na běžných podlahách v závislosti na nasákavosti podkladu.
- ▶ Po zatvrdnutí penetračního nátěru (2-12 hodin v závislosti na vlhkosti a teplotě) následuje instalace speciálních vodících měděných pásků. Minimálně se používá 1,6 bm pásku na 1m<sup>2</sup> plochy. Pásky se lepí do křížové sítě a vytvořená síť se kabelem uzemňuje na elektrický zemní svod. Např. na plochu 100 m<sup>2</sup> (10x10 m) se použije minimálně 16 pásků 10 m dlouhých – 8 pásků se přilepí ve vertikálním směru a 8 pásků v horizontálním směru.
- ▶ Na takto připravený podklad se aplikuje nátěr vodivým lakem POLAT-EPOXY CONDUCTIBLE VARNISH.
- ▶ Po zaschnutí vrstvy vodivého laku, aplikujte během následujících 24 hodin samonivelační nátěr POLAT-EPOXY SELF-LEVELING CONDUCTIBLE PAINT.
- ▶ Smíchejte obě složky (A-pryskyřice a B-tužidlo) v předepsaném poměru (ve zvlášť balených nádobách) a dobře je promíchejte. Pro míchání doporučujeme použít strojní mixér s velmi nízkými otáčkami (cca 100 ot./min). Míchejte cca 1-2 minuty. Během míchání stírejte ulpělou směs ze stěn obalu, aby došlo k homogennímu promíchání směsi.
- ▶ Samonivelační směs aplikujte na připravený podklad speciálním válečkem nebo stěrkou v předepsané spotřebě. Tato vrstva musí být odvzdušněna pomocí speciálních jehlových válečků, aby v ní nezůstaly vzduchové bubliny.

Dovoz a distribuce v ČR a SR:

PRECOL s.r.o., 294 74 Předměřice n.Jiz. 74,  
tel. 326313528, fax. 326313535, mob. 731114258, [www.precol.cz](http://www.precol.cz)

#### 4. POZNÁMKA:

- ▶ Zpracovatelnost směsi se zkracuje při zvyšování teploty v místnosti.
- ▶ V případě aplikace na starší nátěr nebo pokud je mezi aplikacemi jednotlivých vrstev delší prodleva musí být předchozí vrstva vždy broušením zdrsňena před aplikací nové vrstvy.
- ▶ Vodivá vlákna obsažená v POLAT-EPOXY SELF-LEVELING CONDUCTIBLE PAINT mohou způsobit malou rozdílnost výsledného odstínu proti vzorkovnici RAL.
- ▶ Aplikace musí být prováděna v dobře větrané místnosti, používejte ochranné rukavice. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, při potřísnění okamžitě omyjte mýdlem a opláchněte vodou.
- ▶ Materiál je hořlavý před aplikací.

Vyrobena v Řecku (EU): POLAT S.A., Nea Efkarpia, Thessaloniki, Greece.

2006