

TECHNICKÝ LIST

EPOXY ANTI-DUST RESIN (code 815)

Epoxidový dvousložkový, protiprašný, impregnační nátěr

1. Základní charakteristika:

POLAT EPOXY ANTI-DUST RESIN (815) je epoxidová, dvousložková, bezbarvá či barevná pryskyřice.

- ▶ vytváří snadno čistitelný podlahový povrch
- ▶ je ideální pro starší i nové povrchy, pro lehký či střední provoz průmyslových, skladových aj. ploch betonových či ocelových podlah a stěn
- ▶ zabraňuje uvolňování prachu, chrání nosnou podlahu před degradací, zvyšuje její odolnost a trvanlivost
- ▶ nabízí vysokou mechanickou odolnost a chemickou ochranu proti působení kyselin, alkálií, olejů, ropných produktů apod., odpovídá všem zdravotnickým předpisům
- ▶ proniká do hloubky, chrání a zpevňuje staré sprášující betonové povrchy
- ▶ snadno se aplikuje i pro lokální opravy, podklad musí být **patříčně** předem připraven obroušením

2. Příprava podkladu – aplikační pokyny:

Aplikujte pouze na suché, **utěsněné** povrchy, bez vzlínající vlhkosti, prosté od prachu, olejů a mastnot !! Úspěšnost aplikace závisí především na kvalitě a přípravě podkladu.

- ▶ před aplikací musí být podklad upraven broušením, pískováním nebo frézováním v celé ploše, aby se vytvořil porézní a drsný povrch pro dokonalou penetraci a přilnavost.
- ▶ **odstraňte** prach a případné zbytky kvalitním průmyslovým vysavačem nebo čistícím strojem
- ▶ dobře promíchejte **společně** složky A a B materiálu EPOXY ANTI-DUST RESIN (815), nejlépe ve strojním mixéru o 300-600 ot./min. Míchejte cca 2-3 minuty.
- ▶ pro kvalitní hloubkovou penetraci povrchu doporučujeme **naředit** EPOXY ANTI-DUST RESIN (815) ředidlem POLAT EPOXY SOLVENT (132) do 50% pro první nátěr.
- ▶ další nátěr provádíme **materiálem naředěným 25% ředidlem POLAT EPOXY SOLVENT (132)**.
- ▶ poslední nátěr provádíme **neředěnou** směsí EPOXY ANTI-DUST RESIN (815), do saturace povrchu a vytvoření nátěrového filmu. Pokud jsou na povrchu patrná matná místa, je nutná další vrstva nátěru. Po poslední vrstvě musí být povrch jednotný a lesklý.
- ▶ následující vrstvu vždy aplikujeme až po zaschnutím předchozí vrstvy (cca 6-12-hodin, ne více jak 24 hodin), jinak by se mohly ve vrstvě vytvořit vzduchové bubliny.
- ▶ **ředění směsi a počet penetračních vrstev je závislé na podkladu, především na jeho nasákavosti.**

POZOR:

- ▶ EPOXY ANTI-DUST RESIN (815) **nesmí být aplikován v silné vrstvě pro zaplnění trhlin a děr v podkladu!** V případě trhlin, děr, výtluků apod. doporučujeme nejprve jejich vyspravení epoxidovým tmelem POLAT EPOXY STUCCO TWO COMPONENT (207) nebo POLAT QUARZ FLOOR (803).
- ▶ pro zajištění správné penetrace a následné kvalitní přilnavosti celé nátěrové vrstvy, je potřeba, aby před aplikací EPOXY ANTI-DUST RESIN (815) byla broušením, tryskáním apod. vytvořena poréznost a drsnost podkladu.
- ▶ pokud se na povrchu objevuje vzlínající vlhkost, doporučujeme použít jiný nátěr POLAT WATEREPOXY SYSTÉM a ne EPOXY ANTI-DUST RESIN (815).

Aplikační nářadí – speciální válečky, štetce, kartáče, stěrky pro hladké průmyslové povrchy. Použité nářadí čistěte ředidlem POLAT EPOXY SOLVENT (132) okamžitě po aplikaci před zaschnutím.

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. Při práci nekuřte ani nepracujte s otevřeným ohněm – materiál je před aplikací hořlavý!

Dovoz a distribuce v ČR a SR:

PRECOL s.r.o., 294 74 Předměřice n.Jiz. 74,
tel. 326313528, fax. 326313535, mob. 731114258

3. Základní technická data:

| | |
|--|--|
| vzhled: | kapalný |
| hořlavost: | hořlavý před aplikací, nehořlavý po vyschnutí |
| barevný odstín: | bezbarvý, sv. a tm. šedý, červený, okrový, zelený – další odstíny na zakázku od 100 kg |
| spotřeba: | 0,2-0,3 kg/m ² ve 2-3 vrstvách pro strojně hlazené podlahy 0,3-0,6 kg/m ² ve 3-4 vrstvách pro běžné podklady dle nasákavosti a hrubosti |
| aplikační teplota: | 12 – 35 °C |
| minimální zátěžová teplota po vytvrzení: | - 18 °C |
| přilnavost: | nejlepší přilnavost je na betonové povrchy, nebo stabilní ocelové povrchy. Přilnavost k betonu je vyšší než jeho vlastní soudržnost. |
| 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 |
| doba vytvrzení (při 25 °C): | běžné užívání po 2 dnech, plné vytvrzení po 8 dnech |
| skladování: | 6 měsíců - v suchu při minimální teplotě +5 °C |
| balení: | 15 kg (2 plechovky) |

Vyrobeno v **Řecku** (EU).

4. Obecné: Neyl'évejte 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.