

TECHNICKÝ LIST

EPOXY PRIMER TWO COMPONENT (code 824)

Epoxidový dvousložkový základní nátěr

1. Základní charakteristika:

POLAT EPOXY PRIMER (824) je čistá dvoukomponentní epoxidová pryskyřice. Používá se jako složka, která zajišťuje kvalitní přilnavost mezi betonovým povrchem a vrchním epoxidovým nátěrem nebo stěrkou. Může být použita i jako samostatný konečný bezbarvý nátěr pro vytvrzení a utěsnění („zapečetění“) betonového povrchu před uvolňováním prachu a zároveň poskytující chemickou odolnost (např. na parkovištích, autodílnách apod.)

- ▶ zabezpečuje hloubkovou penetraci
- ▶ snadno se aplikuje i pro lokální opravy, podklad musí být patřičně předem připraven
- ▶ je ideální v nemocničním prostředí pro antibakteriální využití

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, v závislosti na požadované tloušťce finální nátěrové vrstvy.
- ▶ odstraňte prach a případné zbytky kvalitním průmyslovým vysavačem nebo čistícím strojem
- ▶ dobře promíchejte společně složky A a B (v poměru 1:1) materiálu POLAT EPOXY PRIMER (824), nejlépe ve strojním mixéru o 300-600 ot./min. Míchejte cca 1-2 minuty.
- ▶ pro kvalitní hloubkovou penetraci nasákových povrchů doporučujeme naředit POLAT EPOXY PRIMER (824) ředidlem POLAT EPOXY SOLVENT (132) do 50% a aplikovat ve 2 vrstvách.
- ▶ vlastní penetrační nátěr provádíme neředěnou směsí POLAT EPOXY PRIMER (824) v 1 či více vrstvách, do saturace povrchu a vytvoření nátěrového filmu. Pokud jsou na povrchu patrná matná místa, je nutná další vrstva penetračního nátěru.
- ▶ následující vrstvu vždy aplikujeme ještě před zaschnutím předchozí vrstvy, aby došlo k dobrému provázání vrstev
- ▶ ředění směsi a počet penetračních vrstev je závislé na podkladu, především na jeho nasákavosti.

POZOR:

- ▶ POLAT EPOXY PRIMER (824) nesmí být aplikován v silné vrstvě pro zaplnění trhlin a děr v podkladu! V tomto případě se může vytvořit tmel smícháním POLAT EPOXY PRIMER (824) se suchým jemným křemičitým pískem. V případě větších 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 POLAT EPOXY PRIMER (824) byla broušením, tryskáním apod. vytvořena poréznost a drsnost podkladu.
- ▶ pokud se na povrchu objevuje vzlínající vlhkost, doporučujeme použít jiný penetrační nátěr POLAT WATREPOXY PRIMER (826), který vytvoří kvalitní izolaci proti vzlínající vlhkosti.

Aplikační nářadí – speciální válečky, štětce, 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!

3. Základní technická data:

vzhled:	kapalný
hustota směsi A+B (při 20 °C):	0,933±0,003 g/cm ³
hořlavost:	nehořlavý
barevný odstín:	bezbarvý
spotřeba:	0,2-0,3 kg/m ² ve 2 vrstvách pro strojně hlazené podlahy 0,3-0,6 kg/m ² pro běžné podklady dle nasákavosti
aplikační teplota:	12 – 35 °C
minimální zátěžová teplota po vytvrzení:	- 40 °C
viskozita:	41 mPa•s při 23°C
přílnavost:	nejlepší přílnavost je na betonové povrchy, nebo stabilní ocelové povrchy. Přílnavost k betonu je vyšší než jeho vlastní soudržnost.
zpracovatelnost:	3,70±0,05 N/mm ² (> bod zlomu vlastního betonu)
doba vytvrzení (při 25 °C):	cca 15 hodin při 23 °C
skladování:	běžné užívání po 2 dnech, plné vytvrzení po 8 dnech
balení:	6 měsíců - v suchu při minimální teplotě +5 °C 30 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.