

TECHNICKÝ LIST

POLYURETHAN TWO COMPONENT VARNISH FOR EXTERIOR (code 807)

Polyuretanový dvousložkový, protiprašný, impregnační nátěr

1. Základní charakteristika:

POLAT POLYURETHAN TWO COMPONENT VARNISH (807) je polyuretanová, dvousložková, bezbarvá či barevná pryskyřice, která vytváří snadno čistitelný podlahový povrch v interiéru i exteriéru.

- ▶ je ideální pro starší i nové povrchy, pro lehký či střední provoz průmyslových, skladových apod. ploch.
- ▶ je použitelná na betonové i ocelové, eventuelně i dřevěné podlahy
- ▶ materiál je rovněž použitelný pro nátěry vnitřních i venkovních bazénů ve 3 a více vrstvách. Je 100% odolný vůči UV záření a je velmi stabilní na slunci, takže vydrží mnoho let bez nutnosti přetírání.
- ▶ eliminuje uvolňování prachu či odírání starších i nových betonových povrchů, prodlužuje trvanlivost
- ▶ je velmi odolný vůči mechanickému zatížení a chemicky odolný vůči kyselinám, alkáliím, ropným produktům apod.
- ▶ nátěr proniká hluboko do podkladu, chrání a vytvrzuje podklad
- ▶ může být jednoduše lokálně opravován, pokud je potřeba. Při opravách je však potřeba opravovaná místa zdrsnit či přebrousit pro kvalitní přilnavost.

2. Příprava podkladu – aplikační pokyny:

Aplikujte pouze na suché, utěsněné povrchy, bez vzliňající 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 povrch pro dokonalou penetraci
- ▶ odstraňte prach a případné zbytky kvalitním průmyslovým vysavačem nebo čistícím strojem
- ▶ dobře promíchejte společně složky A a B materiálu POLAT POLYURETHAN TWO COMPONENT VARNISH (807), nejlépe ve strojním mixéru o 300-600 ot./min. Míchejte cca 2-3 minuty.
- ▶ pro kvalitní hloubkovou penetraci nasákavých povrchů doporučujeme naředit POLAT POLYURETHAN TWO COMPONENT VARNISH (807) ředidlem POLAT POLYURETHAN SOLVENT (133) do 25% a aplikovat v 1-2 vrstvách, do saturace povrchu a vytvoření nátěrového filmu. Pokud jsou na povrchu patrná matná místa, je nutná další vrstva penetračního nátěru.
- ▶ vlastní konečný nátěr provádíme neředěnou směsí POLAT POLYURETHAN TWO COMPONENT VARNISH (807) v 1-2 vrstvách.
- ▶ následující vrstvu vždy aplikujeme až po zaschnutí předchozí vrstvy (cca 6-12 hodin, ne více jak 24 hodin), jinak by se mohly vytvořit vzduchové bubliny.
- ▶ ředění materiálu a počet vrstev je závislé případ od případu na kvalitě podkladu a jeho hrubosti a nasákavosti.

POZOR!!

- ▶ POLAT POLYURETHAN TWO COMPONENT VARNISH (807) 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 POLAT POLYURETHAN TWO COMPONENT VARNISH (807) byla broušením, tryskáním apod. vytvořena poréznost a drsnost podkladu.

Aplikační nářadí – speciální válečky, štětce, kartáče, stěrky pro hladké průmyslové povrchy. Použité nářadí čistěte ředidlem POLAT POLYURETHANE SOLVENT (133) 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
viskozita (při 20° C):	VZ 4 : 40-45"
hustota směsi A+B (při 20° C):	1,1 g/cm ³
hořlavost:	hořlavý před aplikací, nehořlavý po vyschnutí
rozpuštědlo:	toluol
barevný odstín:	bezbarvý, sv. a tm. modrý, sv. a tm. šedý, červený, okř další odstíny na zakázku (min. 300 kg)
spotřeba:	0,2-0,3 kg/m ² ve 3 vrstvách pro strojně hlazené podlahy 0,3-0,6 kg/m ² ve 3 a více vrstvách pro běžné podklady dle nasákavosti a hrubosti podkladu
aplikační teplota:	12 – 30° C
minimální zátěžová teplota po vytvrzení:	- 20° C
přílnavost:	nejlepší přílnavost je na betonové povrchy, nebo stabilní ocelové či dřevěné povrchy.
doba vytvrzení (při 25° C):	běžné užívání po 2 dnech, plné vytvrzení po 8 dnech
skladování:	2 měsíce - v suchu v uzavřených nádobách při minimální teplotě +5° C
balení:	15 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