

CHARAKTERISTIKA - SPECIFIKACE POVRCHU

Aplikovaný polyuretan vytváří jednobarevnou a voděodolnou jednolitou plochu. Jedná se o 2 - komponentní, nízkoviskózní, vysoce elastický materiál na bázi polyuretanu, bez rozpouštědel. Tento povrch je určen na beton nebo ztvrdlé cementové podklady (nivelační stěrku). Je vhodný jako dekorativní průmyslová podlaha s lehkým nebo středním namáháním, speciálně pro nemocnice, prodejní prostory, výstavní prostory, vstupní haly, velké kanceláře, bytové účely apod. Finální povrch může být lesklý nebo matný a to vždy dle volby zákazníka / aplikovaného druhu materiálu. Hotový povrch polyuretanové podlahy je omyvatelný a jeho údržba je podobná linu nebo dlažbě.

Nátěr nebo podlaha zhotovená z polyuretanu nedosahuje nikdy rovinnosti skleněné tabule, ale jemně kopíruje podkladní vrstvy i jejich tolerance (dle ČSN +/- 2mm/2bm). Na finálním - hotovém povrchu mohou být vidět jemné nerovnosti jako tahy od ruční aplikace materiálu hladítkem nebo válečkem (jeho jemná struktura) a nejsou u tohoto druhu povrchu hodnoceny jako závada. Četnost nebo členitost nemůže zhotovitel při aplikaci ovlivnit, protože je dána druhem použitého materiálu a technologií prováděných prací při ruční aplikaci.

Finální povrch je nutné posuzovat dle ČSN = za běžného denního osvětlení a z normální vzdálenosti tj. cca 1,5m. Bodové nebo lokální nasvícení i jeho barva mohou změnit barevnost nebo vzhled finálního / hotového povrchu.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Imitace pohledového betonu se provádí pomocí dekorativní stěrkové hmoty a speciálních aplikačních technik. Hotový povrch je ořezuvzdorný a omyvatelný.

Pevnost v tlaku	DIN 53455: 6,3 N/mm ²
Průtažnost	DIN 53455: 140%
Odpor proti trhlinám	DIN 53515: 10 N/mm ²
Tvrdost Shore - A	DIN 53505: cca 80
E - modul	DIN 53457: 5,7 N/mm ²
Teplotní součinitel roztažnosti	α : 2,75 · 10 ⁻⁴ °C

PODKLAD – STAVEBNÍ PŘÍPRAVENNOST

Podklad pro polyuretanovou vrstvu musí být dlouhodobě pevný, rovný, bez dutých míst, trhlin nebo prasklin a řádně oddílatovaný. Vhodný podklad je například nivelační stěrka, monolitický beton nebo anh. potěr. Jako nevhodný podklad je dřevo, cetrís, zaprášený, zbytky malířských barev znečištěný nebo mastný povrch. V případě nestabilního podkladu nebo statických pohybů budovy může dojít k propsání popraskaného podkladu až na povrch pohledové vrstvy. Polyuretanová vrstva kopíruje vždy stavební podklad v tloušťce cca 2-3 mm a proto je vhodné, aby byl podklad před aplikací v co nejvyšší možné kvalitě. Podklad, který se jeví jako nestabilní nebo jinak problematický doporučujeme opravit nebo jinak zpevnit (epoxid, epoxidbeton apod.).

ZPRACOVÁNÍ

Nenanášejte na vlhké nebo jinak znečištěné povrchy. Podklad musí být vždy suchý, nosný a očištěný od případných nečistot a prachu. Dřevěné nebo dřevovláknité povrchy nejsou pro aplikaci vhodné. Na podlahu se před aplikací nanáší podkladní nátěr / epoxidová penetrace, která zajistí dokonalé přilnutí k podkladu a zamezí tvorbě bublinek ze špatně zpenetrovaného podkladu ve finální vrstvě.

Minimální teplota podkladu : + 10 °C (min. však 3°C nad rosným bodem)
Maximální teplota podkladu : + 30 °C
Rel. vlhkost vzduchu max. 80%.

Doba zpracování je cca 15 min.(20 kg) při 20 °C

Povrch může zůstat pouze lesklý hlazený, ale může se i jemně mezibrousit a zalakovat transparentní polomatnou nebo matnou finální vrstvou.

SPOTŘEBA

Spotřeba produktu je závislá na zvolené síle aplikace a pohybuje se v rozpětí 2,6 – 2,8 kg na jednu vrstvu a metr čtvereční.

ZVLÁŠTNÍ POKYNY

Dodržujte prosím pokyny týkající se skladování, manipulace a likvidace spojené s produktem.

ÚDRŽBA

Doporučujeme používat vhodné údržbové prostředky vybrané podle zvolené povrchové úpravy pro PU a umělé povlaky, např. Dr. Schutz.

SKLADOVÁNÍ

Neotevřené výrobky lze skladovat v suchém prostředí chráněném před mrazem až 6 měsíců.

BAREVNOST POVRCHU

Barvu lze vybrat dle vzorníku RAL / mezinárodně normovaná stupnice barev.