

## 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 otěruvzdorný a omyvatelný.

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

## PODKLAD – STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

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.