

TECHNOLOGICKÝ KONCEPT

APLIKACE PERMANENTNÍCH POLYURETANOVÝCH LAKŮ - NÁTĚRŮ 2K

Realizační postup zcela odlišný od nanášení 1K polymerních voskových nátěrů - polymerních, akrylátových nebo kopolymerních ochranných vrstev (lidově nazývaných „voskování“).

DRUHY PODLAHOVÝCH MATERIÁLU: PVC / VINYL / LINOLEUM / MARMOLEUM / KAUČUK / EPOXID

REFERENČNÍ VIDEO: https://youtu.be/G1c7Mlgl_0o



1.krok > v rámci základního čištění a přípravy povrchu podlahy pro ošetření 2K PUR lakovými nátěry musí být použit silný základní čisticí přípravek. Koncentraci roztoku volíme podle toho, jaký stav podlahy ve skutečnosti řešíme. Vhodně zvolenou koncentraci základního čisticího přípravku nanese na povrch podlahoviny, necháme působit potřebnou dobu a orbitálním vibračním 3D strojem ORBOT® s podloženým diamantovými čistícím padem potřebné hrubosti důkladně povrch mechanicky čistíme a připravujeme. Je důležité, aby přípravek na povrchu nezaschnul.

2.krok > po vyčištění z povrchu důkladně odsajeme veškeré rozpuštěné nečistoty a celou plochu neutralizujeme čistou vodou. Vysávání a neutralizaci provádíme optimálně extraktorem, tzn. vysavačem s nádobou, kterou naplníme čistou vodou a odsávání a neutralizaci provádíme jedním pracovním postupem.

3.krok > aplikace dvoukomponentní PUR 2K ochranné lakové permanentní vrstvy je prováděna protřepáním obou komponentů zvlášť, následně přidáme tvrdidlo laku do nádoby s ochrannou vrstvou a důkladným protřepáním promísíme. Směs nalijeme v menším množství na podlahovinu a provádíme nátěr 1 vrstvy. Pro aplikaci 2K-PUR ochranné vrstvy musí být použit hustý lakovací váleček s délkou vlasu 10 mm (levné nekvalitní válečky použijí vlákna). Směs nanášíme v maximálně jeden metr širokých pásích. Nejprve rozválečkujeme příčně a poté ještě podélně do kříže. Pracujeme pečlivě, abychom nevynechali žádné místo a rozválečkovali směs do stejnoměrné vrstvy.

4.krok > Druhý nátěr je vždy nutné aplikovat ve stejný den. První nátěr je vždy nutné nechat důkladně zaschnout, než aplikujeme nátěr druhý. Většinou se doporučují minimálně tři hodiny. Nelze provést například večer jeden nátěr a ráno druhý. Nedošlo by k dokonalému spojení celého systému.

POZNÁMKA: Důležité je nechat váleček běžat volně, bez tlaku na vodicí tyč a nerozválečkovat příliš dotenka, jinak vznikne na povrchu mramorovitá struktura.



Technologické poznámky k aplikaci 2K-PUR ochranné permanentní vrstvy

- teplota v objektu se musí pohybovat mezi 15–25 °C
- v prostorách, ve kterých bude prováděno ošetřování podlahovin, nesmí současně probíhat žádné stavební práce
- ošetřovaná plocha musí být volná bez nábytku
- je nutný volný přístup k vodě, odpadu a elektrickým přípojkám na 220 V
- v průběhu prací a 12 hodin po dokončení posledního nátěru se nesmí v ošetřovaných prostorách vyskytovat žádné osoby.

Aplikace 2K-PUR ochranných vrstev musí probíhat přesně podle technologického předpisu a musí být provedena odborně a dokonale. Výsledkem je ochranný film s nádherným optickým vzhledem, velmi dlouhou životností a extrémní odolností vůči mechanickému a chemickému zatížení.

Dr. Schutz[®]