

Dr. Schutz® – Permanentní 2K-polyuretanové laky

a jejich aplikace na povlakové krytiny



Už 70 let je Dr. Schutz® přední německou a světovou značkou v oblasti čištění, ošetřování a renovace podlahovin. Rok 2002 byl začátkem revoluce v povrchových úpravách pružných podlahových krytin. Dr. Schutz® představil první 2-komponentní permanentní polyuretanový lak **Dr. Schutz PU Siegel**. Od té doby se rodina 2K-PU laků rozrostla do širokého portfolia. Pojďme si tedy nejenom představit jednotlivé typy laků, ale podívejme se zblízka také na jejich aplikaci.

Dr. Schutz PU Siegel (optické varianty - ultramat, extramat, mat, lesk) Tento Praotec 2K-PU laků na vodní bázi si stále drží svoji první pozici nejpoužívanějšího laku. Je určen pro trvalé zušlechťení povrchu pro dlouhodobou ochranu podlah. Je vhodný pro objekty s vysokým mechanickým namáháním.

- Testován pro podlahové nátěry v provozech pro zpracování potravin.
- Vhodný pro sportovní podlahy, testován podle EN 14904. / DIN 18032-2.
- Pro čistitelnost a optimalizovanou dezinfekci doporučen v sektoru zdravotní péče.
- Vhodný pro PVC / LVT / Linoleum / Epoxidové lité podlahy / PU vyrovnávací nátěry / Dřevěné a korkové podlahy po základním lakování.
- Kombinace se všemi přísadami Dr. Schutz Add je možná a rozšiřuje oblasti použití. Přípravek **Duro Plus L Add** zajistí větší zmatovatění a tvrdší povrch. Přípravek **R10 Antislip Add** v poslední vrstvě laku má významný protiskluzový účinek R10. Přípravek **R11 Antislip Add** dodává povrchu silnou strukturu R11 pro vysokou odolnost proti uklouznutí. **Decelerator Add** prodlužuje dobu zpracování na povrchu. Přísada **Flex Add** pro aplikaci na měkké PU lité podlahy a další bodově pružné podklady s Shore D < 60.

Dr. Schutz PU Anticolor (optické varianty - extramat, mat, pololesk) Speciální dvousložkový polyuretanový lak na vodní bázi s mimořádně vysokou hustotou zesíťování, jež zajišťuje vysokou odolnost proti barvivům, změkčovadlům a chemikáliím. Tento lak s nejvyšší chemickou odolností je přímo předurčen pro použití ve zdravotnictví, pečovatelských službách, kadeřnických salonech, autosalonech apod.

- Rozsah použití je stejný jako u laku PU Siegel, navíc je PU Anticolor vhodný také pro lakování kaučukových podlah a keramické dlažby po speciální penetraci Super Bond.
- Také kombinace se všemi přísadami Dr. Schutz Add je možná.

Dr. Schutz PU NEO (optické varianty - extramat, mat) Inovativní 2K polyuretanový lak na vodní bázi, zesíťovaný pomocí karbo-diimidů. Trvalé zušlechťení povrchu pro dlouhodobou ochranu podlah. Nízké emise, protože neobsahuje rozpouštědla. Žádné označení symbolem nebezpečí, protože neobsahuje žádné izokyanáty. Je oceněn ekoznačkou Modrý anděl a má ocenění EMICODE EC1-Plus (velmi nízké emise).

- Testován podle DIN 51130, třída protiskluznosti R9.
- Testován pro podlahové nátěry v provozech pro zpracování potravin.
- Vhodný pro sportovní podlahy, testován podle EN 14904.



- Vysoká odolnost a vynikající pružnost nátěru.
- Dobrá odolnost vůči bezbarvým chemikáliím.
- Vyroben na bázi vysoce kvalitních alifatických uretanových disperzí.

Dr. Schutz Mineral Sealer (optické varianty - extramat, polomat) Speciální dvousložkový polyuretanový lak na vodní bázi s vysokou hustotou zesíťování, jež zajišťuje vysokou odolnost proti barvivům, změkčovadlům a chemikáliím. Po penetraci produktem Dr. Schutz Mineral Primer je speciálně určen pro lakování minerálních cementových litých podlah, které byly testovány laboratoří Dr. Schutz Group.

- Snižuje přilnavost nečistot a usnadňuje údržbu.
- Má vynikající rozliv a přilnavost. Bezpečný při aplikaci.
- Testován podle DIN 51130, třída protiskluznosti R9. (extramat)
- Je možná kombinace s protiskluznými přísadami: R10 Antislip Add v poslední vrstvě laku má významný protiskluzový účinek R10. Přísada R11 Antislip Add dodává povrchu silnou strukturu R11 pro vysokou odolnost proti uklouznutí.

Dr. Schutz PU Color (téměř všechny barvy dle barevnic RAL K5, NCS-S, Sikkens 4041 a Pantone - kromě fluorescenčních a metalických barev). Speciální dvousložkový barevný polyuretanový lak na bázi vody. Určen pro barevné úpravy povrchu podlahovin, které potřebují renovaci.

- Pouze pro profesionální použití.
- Vynikající pružnost, rozliv a přilnavost.

- Bezpečný při aplikaci.
- Vysoký obsah pevných látek.
- Lze použít také jako lajnovací barvu na sportovní podlahy. Popřípadě je pro sportovní podlahy určena jeho modifikace s vyšší pigmentací – PU LINE Color a PU FIELD Color.

JAK SPRÁVNĚ LAKOVAT A NA CO JE NUTNÉ UPOZORNIT UŽIVATELE PO APLIKACI LAKU

Toto výše uvedené portfolio permanentních laků umožňuje nekonečné možnosti a variaty při renovacích povrchů pružných povlakových krytin. Aby ovšem laky splňovaly veškeré svoje vlastnosti, musí být správně odborně aplikovány. Rozhodující je odborně dokonalá příprava povrchu, tj. základní čištění, odstranění všech chemicky rozpustných ošetřovacích nátěrů, zbytků čistících a dezinfekčních prostředků a také dokonale provedený mikrobrus povrchu. O této tématice se dočtete na jiném místě tohoto časopisu.

APLIKACE LAKU

Základní lak a tvrdidlo před smícháním důkladně protřepejte. Přidejte tvrdidlo a ihned ho opatrně a rovnoměrně vmíchejte do základního laku. Nechejte směs asi 10 minut v klidu, poté ještě jednou promíchejte a můžete začít lakovat. Nemíchejte víc směsí, než kolik bude možné zpracovat v tzv. otevřené době laku (zpravidla do 2 hodin – tento údaj si ale vždy zkontrolujte v technickém listu laku!). Aplikujte lak rovnoměrně a stejnoměrně v předepsané dávce pomocí doporučeného lakovacího válečku Dr. Schutz Aquatop na řádně připravený podklad (viz také naše technická informace TI_CZ_002_Příprava povrchů před lakováním"). Zajistěte vždy plynulé vysychání. Dbejte také všech pokynů v technickém listu konkrétního typu laku! Teplota podlahy a materiálu nesmí být během aplikace a schnutí nižší než +15°C.

DOBA SCHNUTÍ

Po odpaření vody (zpravidla 1 - 3 hodiny) je povrch opatrně pochůzný a připravený na druhý nátěr. Odpařování vody je možné urychlit pomocí



ventilátoru (např. Dr. Schutz Ventilátor TG1). Další vrstvu laku je možné nanášet jen na dokonale suchý předchozí nátěr! Pokud by byla doba schnutí delší než 48 hodin, tak je nutné provést celoplošné matné suché mezibroušení laku pomocí speciálního brusného padu eukula wood prep pad.

POKYNY PRO UŽIVATELE – NEZAPOMEŇTE PŘEDAT NEBO ZANĚST DO PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU!

Povrch je možné 12 hodin po zaschnutí poslední vrstvy laku opatrně používat. Po 24 hodinách dosahuje podlaha cca 80 % odolnosti proti zátěži. Po 7 dnech je dosažena plná odolnost a lak získává všechny svoje vlastnosti a odolnost vůči zátěži i chemikáliím. (platí při 20 °C, 50 % relativní vlhkost vzduchu, výměna vzduchu - větrání).

- Nízké teploty, zvýšená vlhkost a špatné větrání mohou dobu schnutí a zrání laku významně prodloužit!
- Plocha nesmí být v prvních třech dnech vytírána na vlhko!
- Prvních 10-14 dní nepokládejte na čerstvý lak koberce!
- Nábytek vnášejte opatrně! Veškerý pohyblivý nábytek opatřete funkčními kluzáky, např. značky ScratchNoMore, aby nedocházelo k mechanickému poškození povrchu.
- Další práce, u kterých je nutné používat lepicí pásy (lajnování, grafické barevné práce apod.), je možné provádět po jednom dnu schnutí laku. Doporučujeme používat naše pásy Dr. Schutz Pro Tape.
- K ochraně čerstvě nalakovaných povrchů použijte kvalitní paropropustnou ochrannou textílii Dr. Schutz Protect Fleece, kterou je možné položit 48 hodin po lakování.

DŮLEŽITÉ INFORMACE NA ZÁVĚR

Při permanentním lakování neexperimentujte! Prioritně je VŽDY NUTNÉ se řídit informacemi a pokyny v aktuálních technických listech použitých produktů, produktovými informacemi, bezpečnostními listy a technickými pokyny k čištění a ošetřování konkrétního typu podlahoviny. Stáhněte si je z webových stránek nebo si je v případě potřeby vyžádejte.

MÁTE ZÁJEM SE DOZVĚDĚT VÍC O PROBLEMATICE RENOVACE POVRCHŮ PODLAHOVIN?

Kontaktujte společnost **floorcolor s.r.o.** – výhradního partnera značek **Dr. Schutz® - eukula® - Finalit® - ScratchNoMore®** pro Českou republiku.

Autor článku: Jiří Kudrna
www.floorcolor.cz

