

Lakování minerálních cementových pohledových stěrek

1 OBECNĚ

Podlahy z pohledové cementové stěrky se stávají stále populárnějšími díky redukcionistickému průmyslovému vzhledu připomínajícímu „betonovou podlahu“. Díky nabídce řady výrobců a řemeslných technik se přitom mohou stát také výraznými unikáty (designové podlahy). Aby bylo dosaženo přijatelných vlastností, pokud jde o citlivost na nečistoty a chování při čištění, doporučuje se po instalaci uzavření povrchu, tj. nátěr transparentním lakem.

Podobně jako u dřeva se u pohledových stěrek jedná o savý podklad. Tak jako u dřeva je třeba tuto savost nasytit, resp. zablokovat, aby tekutiny během používání nevedly ke změnám barvy nebo dokonce k opotřebení. Na rozdíl od dřeva však tento povrch nemá žádný preferovaný směr daný růstem dřeva a strukturou podkladu vzhledem k řezu dřeva. Nejednotnost nanesení daná ruční aplikací tak může snadněji vést k nepravidlostem (podélné stopy, překrytí, ...), které je třeba do jisté míry akceptovat. Zatímco dřevo má mírně kyselé pH, jedná se u stěrek o alkalické materiály, pro které je třeba zvolit vhodný povrchový materiál.

Uzavření podlah z pohledové stěrky vyžaduje zkušenosti a profesionální zpracování při dodržení následujících pokynů.

2 PODKLADY

Stěrka by měla být výrobcem stěrky definována jako vhodná pro zhotovení podlah z pohledové stěrky. Vzhledem k tomu, že stěrková podlaha musí absorbovat běžná mechanická a chemická zatížení, a to po celou dobu životnosti podlahy, jsou dle našich zkušeností vhodné zejména stěrky pojené cementem. Také cementové stěrky jsou formulovány velmi individuálně, v závislosti na výrobcu.

Naše laboratoř průběžně testuje různé typy stěrek a vydává seznam schválených materiálů pro lakování povrchu systémem Dr. Schutz. Aktuální seznam najdete zde: <https://www.dema-dekor.cz/specialni-informace-1/>.

Obzvláště důležitým faktorem v procesu schvalování je přilnavost ochranné vrstvy k podkladu, aniž by došlo k většímu omezení důležitých funkcí povrchu. Stěrky mohou také opticky více či méně reagovat na aplikaci válečkem. Aby se toto minimalizovalo, doporučuje se zušlechtní stěrky plastem.

Pro jiné stěrky než ty, které jsme schválili, Vám doporučujeme provést předběžné zkoušky vhodnosti k provedení uzavření podlahy na vlastní odpovědnost.

Poznámky:

- Musí být dodrženy specifikace výrobce stěrky.
- Naše schvalovací zkoušky se provádějí podle specifikací výrobce stěrky a našich instalačních doporučení při 20–23 °C / 40–60% rH, a proto se jedná o obecnou vhodnost. Odlišné podmínky v objektu však mohou vést k jiným výsledkům. Proto doporučujeme přesto provést předběžnou zkoušku přilnavosti ochranné vrstvy.
- Naše předběžné zkoušky se provádějí na vytvrzených a suchých stěrkách. Nízké teploty a zvýšená vlhkost vzduchu nebo malý pohyb vzduchu mohou vést ke zbytkové vlhkosti – a to i lokálně v rozích. To může nepříznivě ovlivnit přilnavost laku.
- Nedostatečně vyschlé stěrky mohou způsobit barevné změny ochranné vrstvy. Naše ochranné vrstvy samotné jsou typicky barevně stabilní a nežloutnou.
- Stěrka proto musí být suchá. Dbejte v této souvislosti také hodnot relativní vlhkosti vzduchu v místnosti,

Lakování minerálních cementových pohledových stěrek

- kteřá by nikdy neměla být vyšší. Je však třeba se vyhnout také delším prostojům mezi vylitím stěrky a aplikací povrchové úpravy.
- Upozorňujeme na skutečnost, že jsme v závislosti na stáří stěrky došli k měnícím se výsledkům, pokud jde o vhodnost. Proto je nutné použít vždy pouze čerstvou a řádně skladovanou stěrku (viz datum spotřeby).
 - Následná pigmentace suché malty, resp. mokré malty pro barevné provedení může narušit přilnavost uzavření podlahy. Vytvořte testovací plochy!
 - Povrch musí mít odpovídající nosnost pro následné uzavření. Nesmí vykazovat slinutý povlak, nánosy, prach a nečistoty.
 - Doporučujeme provádět uzavření podlahy pouze při dobrých klimatických podmínkách na stavbě, tj. teplota 18–25 °C, 40–65% relativní vlhkost vzduchu, při teplotě podlahy nad 16 °C. Včas vypněte podlahové vytápění.
 - Stěrky by měly být před uzavíráním dobře odvětrané, jinak nebude zaručeno uzavření pórů.
 - U stěrek, které nebyly podrobeny zkoušce, doporučujeme provést vrypovou zkoušku tvrdosti. Měkké drobné stěrky nejsou vhodné jako pohledové podlahy.
 - Stěrky na bázi sádry a vápna jsou vyloučeny a ani je netestujeme. Výrobce stěrky však může sám udělit schválení k použití s našimi laky na základě vlastních předběžných zkoušek.

3 ZÁKLADNÍ NÁTĚŘ

Aplikace základního nátěru je v zásadě zodpovědná za přilnavost ochranné vrstvy a barevný obraz povrchu.

Výhodné je použití základových nátěrů bez izokyanátů, protože vzhledem k vodě obsažené v povrchové úpravě a alkalitě podkladu může rychle dojít k tvorbě oxidu uhličitého, a tím i ke vzniku puchýřků. V některých případech je to v závislosti na stěrce méně výrazné a je možné provést přímé lakování. **Základní nátěr pro podlahy z pohledové stěrky Dr. Schutz Primer** je jednosložkový produkt na bázi vody a slouží jako bariéra zabraňující této reakci při aplikaci následného dvousložkového ochranného laku.

Trendem jsou v současné době obzvláště nízké zvýraznění barev. **Dr. Schutz Primer** jako produkt na bázi vody jen velmi málo zvýrazňuje barvy. Pokud si přejete větší zvýraznění barvy, pak doporučujeme povrch napenetrovat produktem **euku oil 1 FS** vytvrzený tvrdidlem **euku master FS**.

Dr. Schutz Primer nanášejte lakovacím válečkem Aquatop 10 mm v dávce 60–80 ml/m² až do dokonalého nasycení podkladu. Během aplikace nenechte zaschnout. Nelijte na povrch, nýbrž nanášejte lak z lakovací nádoby. Opatrně pochozí a s možností dalšího zpracování pomocí prostředku **Dr. Schutz PU Anticolor** je penetrace po cca 1–2 hodinách, ale ne za delší dobu než 12 hodin (při 20 °C, 50% relativní vlhkosti, větrání). Aplikace základní vrstvy pomocí válečku může být spojena se stopami po aplikaci. Jednotlivé stěrky přitom mohou co do vzhledu reagovat odlišně. Aplikace stříkáním s roztíráním válečkem může vytvořit lepší a ještě rovnoměrnější barevný vzhled.

Alternativně rovnoměrně naneste Olejovacím válečkem produkt **euku oil 1FS** vytvrzený tvrdidlem **euku master FS** v poměru 10:1. Aplikujte množství 60–100 ml/m² (v závislosti na savosti podkladu). Nasyťte podklad co nejvíce, ale vyhněte se přebytkům. Pokud je po 20–30 minutách doby působení na podkladu stále přebytek, musí být odstraněn jednodotoučovým strojem s podloženým padem/bavlněným hadrem. Následné uzavření podlahy může být provedeno až po úplném zaschnutí oleje, obvykle to trvá 24 hodin při teplotě 23 °C/50% relativní vlhkosti vzduchu a pohybu vzduchu (větrání).

Lakování minerálních cementových pohledových stěrek

4 UZAVŘENÍ PODLAHY

Stěrky jsou velmi nasákavé, pokud jde o tekutiny, což je patrné z okamžitého zvýraznění barvy při vystavení vodě. To je samozřejmě nežádoucí, protože podlaha by měla být stabilní, to znamená, že by se neměla měnit. Toho lze dosáhnout pomocí povrchové úpravy vrchním lakem, k čemuž se dnes používají ochranné laky na vodní bázi. Cílem uzavření je utěsnit podlahu a zajistit tak, aby bylo možné ji dobře čistit. Kromě toho lze cíleně ovlivnit také vlastnosti, jako je lesk a protiskluznost.

Pro těsnost povrchu je samozřejmě rozhodující kvalita nátěru, ale do značné míry také tloušťka aplikované vrstvy. Aplikujte v dostatečném množství pro nasycení podkladu v objemu 100 ml/m² na každou aplikaci. V běžně používaném domácím prostředí se doporučují dvě vrstvy (plus základní nátěr Primer), ve více používaných komerčních prostorách by se měla přidat ještě jedna vrstva. Jako ochrannou vrstvu doporučujeme zejména prostředek **Dr. Schutz PU Anticolor** (2–3x 100 ml/m²), protože tato ochranná vrstva se ukázala jako nejlepší na různých stěrkách, pokud jde o přilnavost laku. Alternativně je možné při tvoření zvláštních efektů po první aplikaci PU Anticolor pokračovat v dalším lakování také jinými 2K-laky Dr. Schutz.

Pokud má být podlaha provedena barevně, nabízí se prostředek **Dr. Schutz PU Color**. Doporučení: 2–3x 80 ml/m² a při aplikaci bezbarvé konečné úpravy dvousložkový ochranný lak Dr. Schutz dle vašeho výběru.

Naše ochranné laky jsou schváleny a doporučeny pouze pro vnitřní použití. Aplikace ve venkovním prostoru je možná, ale netestovali jsme ji. Z naší strany neexistuje schválení pro mokré prostory (např. sprchy), ale uzavření vlhkých prostor možné je (např. prostor před sprchou). Dodavatelé systémů mohou po provedení svých zkoušek nabídnout naše ochranné laky i ve speciálních oblastech.

5 ČIŠTĚNÍ A PÉČE

Podlahy by se v zásadě neměly jen čistit, ale také udržovat. Čištěním se odstraňuje něco z povrchu (např. nečistoty, písek, otěr). Při péči o podlahu se něco nanáší s cílem co nejlépe chránit podlahu před působením vody, nečistot a otěru a udržovat její atraktivitu. Péče má primárně technický účel, a to udržovat povrch utěsněný, protože podlaha bez škrábanců neexistuje. Z tohoto důvodu je záruka na lakovanou stěrku poskytována pouze tehdy, pokud jsou dodržovány veškeré pokyny realizační firmy pro ošetřování a čištění.

Pro lakované podlahy z pohledové stěrky poskytuje Dr. Schutz předem stanovený návod pro čištění a ošetřování za použití čističe **Dr. Schutz PU čistič** a prostředku pro komplexní péči **Dr. Schutz Mat-3000PU**. Dbejte také prosím obecných pokynů týkajících se čisticích zón ve vstupních prostorech, nábytkových kluzáků, zatížení kolečky na židlích a dalšího.

Z hlediska pravidelného ošetřování je také možné jako možnost údržby nabídnout občasné opětovné přelakování. V takovém případě je třeba jako obvykle nejprve podlahu důkladně vyčistit a po celé ploše provést mikrobrus.

Následně lze použít všechny ochranné laky Dr. Schutz, protože povrch byl již předtím uzavřen. Přitom lze cíleně upravit lesk a protiskluzné vlastnosti.

7 OBECNÉ POKYNY

Při použití výše uvedených produktů musí být také dodrženy všechny pokyny v technických listech produktů.

Lakování minerálních cementových pohledových stěrek

Dr. Schutz® GROUP
CZ & SK by floorcolor s.r.o.

Výroba · Vývoj · Logistika

Dr. Schutz GmbH

Steinbrinksweg 30 · D-31840 Hessisch Oldendorf

Telefon: +49-(0)5152-9779-16

technik@dr-schutz.com · www.dr-schutz.com



Výhradní partner pro ČR a SR

floorcolor s.r.o.

Kotkova 710/3, 669 02 Znojmo

Telefon: +420 / 515 227 272

info@floorcolor.cz

www.floorcolor.cz

Naše výše uvedené poradenství v oblasti techniky aplikace je poskytováno podle nejlepšího vědomí a svědomí a na základě nejnovějšího stavu techniky. Proto při používání našich produktů při pečlivém dodržování stanovených pokynů pro aplikaci a námi navržených postupů nedochází na materiálech, pro které jsou tyto produkty určeny, k žádným škodám. Používání našich produktů je však mimo naši kontrolu, je na Vaši vlastní odpovědnost a nezbavuje Vás povinnosti provést vlastní zkoušky námi dodaných produktů z hlediska jejich vhodnosti pro zamýšlené procesy a účely. Naše rady jsou proto nezávazné a nemohou být i s ohledem na případná práva třetích stran vůči nám použity jako základ odpovědnosti. Musí být dodržována příslušná doporučení, směrnice a normy, jakož i správná technická praxe. Vydáním těchto informací o produktu ztrácí předchozí verze svoji platnost.