

Doporučený postup při lakování elastických podlahovin

Tento technický dokument popisuje všechny základní kroky při lakování povrchů podlah systémem Dr. Schutz floor remake ihned po pokládce a také při renovaci starých podlahovin.

1. VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ

Tyto texty slouží jako pomocné podklady pro doporučení k aplikaci, zadávací dokumentaci, plánování a kalkulaci. Zvláštní podmínky vyplývající z konkrétní situace v objektu je nutné v případě potřeby posoudit samostatně, protože mohou vyžadovat odlišný postup. Uvedené informace proto nenahrazují odborné posouzení podmínek přímo na místě. Předpokládáme také znalost odborných pravidel, zejména normy DIN 18365 – Podlahářské práce.

Prioritně je nutné řídit se našimi aktuálními technickými listy, produktovými informacemi, bezpečnostními listy a technickými pokyny k čištění a ošetřování. Tyto dokumenty jsou k dispozici ke stažení na adrese www.dr-schutz.cz, případně je obdržíte na vyžádání.

Všechny údaje, pokud není uvedeno jinak, vycházejí z normálních podmínek: 23 °C teplota vzduchu / 50 % relativní vlhkost vzduchu / 3-násobná výměna vzduchu za hodinu. Podmínky přímo na stavbě mohou být odlišné a způsobit odlišné výsledky.

2. ZÁKLADNÍ ČIŠTĚNÍ

Pro dosažení kvalitního výsledku a pro dobrou přilnavost nátěru je nutné před aplikací permanentního ochranného laku podlahovou krytinu pečlivě intenzivně/základně vyčistit a také důkladně zdrsnit mikrobrusem. Při tomto kroku se u nově položených podlah odstraní zbytky nečistot vzniklé pokládkou a stavbou, případně i chemicky odstranitelné ošetřovací nátěry z výroby. U starších krytin se odstraní nánosy čisticích a ošetřovacích prostředků a usazené nečistoty.

Protože výsledek silně závisí na řemeslném provedení, upozorňujeme jasně na odpovědnost řemeslníka za konečný výsledek. Je třeba zdůraznit, že různé povrchy vyžadují různou intenzitu přípravy. Renovace povrchu proto musí probíhat s odbornými vědomostmi a zkušenostmi. Před základním čištěním je nutné podlahu odborně posoudit, pokud nejsou známy podrobnější informace. Je nutné zhodnotit i pravděpodobnost, s jakou může podklad utrpět zátěž v důsledku použití vody, čisticích prostředků a mechanického působení. Kritickým případem může být plovoucí pokládka či pokládka na fixační pomůcky. V takových případech je třeba uvést případné výhrady.

Speciální pokyny a informace

Linoleum:

Linoleum je třeba předem otestovat na stálobarevnost na nenápadném místě, aby se vyloučilo zabarvení povrchu způsobené použitím brusiv, kartáčů a základních čisticích prostředků. Při broušení je navíc třeba počítat s odkrytím tmavě zažloutlých vrstev nebo míst, přičemž toto zažloutnutí se působením světla obvykle časem odbourá. V případě plánovaného trvalého uzavření permanentními laky se v žádném případě nesmí vynechat krok finálního broušení povrchu. Dočasně chráněné linoleum se při základním čištění musí úplně zbavit výrobně nanesené odstranitelné vrstvy disperze. Kompletně odstraněny musí být také veškeré chemicky odstranitelné následné nátěry polymerních disperzí, tzv. „vosků“ nebo „polišů“.

Doporučený postup při lakování elastických podlahovin

Tento technický dokument popisuje všechny základní kroky při lakování povrchů podlah systémem Dr. Schutz floor remake ihned po pokládce a také při renovaci starých podlahovin.

Strukturované kaučukové krytiny:

Při čištění strukturovaných kaučukových povrchů je nutné dbát na to, aby byly důkladně a pečlivě vyčištěny i hlouběji položené části – při základním čištění (pomocí Grit kartáče) i při následné neutralizaci (pomocí Dr. Schutz Prep Pad). Popsané postupy se doporučují především pro starší krytiny, které již prošly několika cykly základního čištění. Doporučujeme provést také zkušební čištění. Při lakování nově položených kaučukových podlah kontaktujte naše technické poradenství.

Světlem způsobené povrchové poškození kaučuku musí být důkladně vybroušeno, jinak může dojít k problémům s přilnavostí při následné aplikaci ochranného laku.

Click-systémy a volně kladené podlahy (Looselay):

Čistící postupy se zvýšeným množstvím vody nebo s rizikem tvorby kaluží a stojící vlhkosti je nutné u click-spojů nebo plovoucí pokládky důsledně vyloučit, protože mohou vést k poškození v důsledku pronikající vlhkosti v oblasti spojů. Doporučuje se nanášet čisticí roztok pouze jako jemnou mlhu a pracovat v menších úsecích. Vzhledem k tomu, že je nutné dávkovat menší množství čisticího roztoku, je případně třeba (např. při vyšším znečištění) zvýšit dávku čisticího prostředku a především zesílit mechanické čištění. Toho lze dosáhnout buď použitím abrazivnějších padů a/nebo zatížením příslušného čisticího stroje.

Při následném celoplošném uzavření povrchu pomocí 2K-PU-laku již není – nebo je jen velmi omezeně – zachována zamýšlená možnost opětovné lokální výměny krytiny, která je jinak jednou z výhod daného typu volně kladené podlahy.

V důsledku způsobu pokládky dochází – alespoň částečně – k proniknutí použitého ochranného nátěru do spár mezi jednotlivými prvky. To nevyhnutelně vede k jejich slepení a může dokonce způsobit poškození podkladu. Nelze také vyloučit vizuální vady na povrchu, například zatékání ochranného laku do větších spár. Kromě toho může – vzhledem k plovoucímu způsobu pokládky bez pevného spojení s podkladem nebo mezi jednotlivými prvky – docházet při nadměrném pohybu ve spárách a na okrajích k odlupování nátěru v oblasti spojů.

2.A - Intenzivní čištění nově položených podlah před lakováním

Hrubé nečistoty odstraňte zametením nebo vysátím. Základní čisticí prostředek (viz níže) naneste na povrch jemně navlhčeným mopem koncentrovaný nebo až v poměru 1:5 zředěný vodou. U citlivých podlahových konstrukcí (Click-systémy, volně položené dílce) se vyhněte čisticím postupům se zvýšeným množstvím vody nebo s rizikem tvorby kaluží a stojící vlhkosti. Toto riziko lze snížit, pokud se čisticí roztok nanese rovnoměrně na podlahu pomocí tlakového rozprašovače. Plochu čistěte intenzivně a pomalu jednokotoučovým strojem SRP se sanačním padem Dr. Schutz Sanační pad šedý (u hladkých krytin) nebo zeleným Grit-kartáčem značky Dr. Schutz (u strukturovaných i hladkých krytin). Základní čisticí prostředek se nesmí během procesu čištění nechat na podlaze zaschnout, proto pracujte po úsecích. Citlivé sousední povrchy (např. dřevo, kov, lakované povrchy) čisticí lázní nenamáčejte; v případě potřeby je ochraňte olepením páskou Dr. Schutz Safe Tape.

Znečištěnou oplachovou vodu důkladně vysajte (např. vysavačem na vodu Dr. Schutz PS 27). V případě potřeby postup zopakujte. Na závěr povrch ještě jednou vytřete čistým mikrovláknovým mopem navlhčeným v čisté vodě.

Doporučený postup při lakování elastických podlahovin

Tento technický dokument popisuje všechny základní kroky při lakování povrchů podlah systémem Dr. Schutz floor remake ihned po pokládce a také při renovaci starých podlahovin.

2.B - Základní čištění starších podlah před renovací a lakováním

Hrubé nečistoty odstraňte zametením nebo vysátím. Základní čisticí prostředek (viz níže) naneste na povrch jemně navlhčeným mopem koncentrovaný nebo až v poměru 1:5 zředěný vodou. U citlivých podlahových konstrukcí (Click-systémy, volně položené dílce) se vyhněte čisticím postupům se zvýšeným množstvím vody nebo s rizikem tvorby kaluží a stojící vlhkosti. Toto riziko lze snížit, pokud se čisticí roztok nanese rovnoměrně na podlahu pomocí rozprašovače s čerpadlem. Plochu krytiny čistěte jednokotoučovým strojem intenzivně a pomalu renovačním padem Dr. Schutz High Performance Pad (u hladkých krytin) nebo se zeleným Grit-kartáčem značky Dr. Schutz (u strukturovaných i hladkých krytin). Základní čisticí prostředek se nesmí během procesu čištění nechat na podlaze zaschnout, proto pracujte po úsecích. Citlivé sousední povrchy (např. dřevo, kov, lakované povrchy) čisticí lázní nenamáčejte; v případě potřeby je ochraňte olepením páskou Dr. Schutz Safe Tape. Znečištěnou lázeň vysajte (např. mokrým vysavačem Dr. Schutz PS 27). V případě potřeby postup zopakujte.

Důležitá upozornění:

Obvykle se čištění provádí pomocí čisticích padů a jednokotoučového stroje. Životnost padu může být v jednotlivých případech velmi krátká a v takovém případě je nutné ho často měnit. Jakmile pad nevykazuje účinek, protože se opotřeboval podkladem nebo se zanesl ošetrovacími prostředky či nečistotami, vyměňte ho za nový. Oproti padům poskytují lepší výsledky Grit-kartáče. Na strukturovaných podlahách čistí výhodněji a nezanáší se. Další výhodou Grit-kartáče představuje velký plošný výkon při minimálním opotřebení a odolnost vůči používané čisticí chemii. Standardním doporučením je zelený Grit-kartáč; u velmi jemných a zároveň hluboce strukturovaných povrchů doporučujeme jako doplněk jemnější červený Grit-kartáč. Grit-kartáč zvyšuje intenzitu čisticího výkonu.

Znečištění a zbytky ošetrovacích nátěrů a prostředků musí být důkladně odstraněny. Zajištění této čistoty je odpovědností zpracovatele. Problémová místa, jako jsou lesklé plochy, škrábance, degradované části povrchu nebo staré ochranné vrstvy, které nedrží na povrchu musí být v případě plánovaného trvalého uzavření (permanentní ochranné laky) pečlivě odbroušeny.

Při broušení podlahoviny LINOLEUM může dojít k zabarvení, které je třeba akceptovat. Doporučujeme zákazníka o této možnosti předem informovat a v případě pochybností případně naplánovat použití barevného ochranného nátěru (Dr. Schutz PU Color).

2.C - Neutralizační oplach a mikrobrus povrchu po intenzivním/základním čištění

Následně povrch několikrát pečlivě dočistěte a zneutralizujte čistou vodou.

Při zamýšleném použití permanentního ochranného laku provádějte neutralizaci s pomocí diamantových padů Dr. Schutz Prep Pad Diamant (alternativně je možné použít také diamantový pad SP Maintenance Diamant Pad zrnitost 220 Soft). Současně tímto padem důkladně povrch namokro přebruste a zdrsňte. Vždy dbejte na to, abyste pady nebo mokrá brusiva během procesu proplachovali vodou jen krátce, protože hrozí nabobtnání. Pady splní úkol pouze tehdy, když je od oplachovaného či zdrsňovaného povrchu

Doporučený postup při lakování elastických podlahovin

Tento technický dokument popisuje všechny základní kroky při lakování povrchů podlah systémem Dr. Schutz floor remake ihned po pokládce a také při renovaci starých podlahovin.

neodděluje vytvářející se mazlavá vrstva. Uvolněné nečistoty ihned z povrchu odsajte vysavačem na vodu a na závěr povrch znovu lehce přetřete čistým mikrovláknovým mopem navlhčeným v čisté vodě.

Zdrsnění povrchu před nanesením permanentních nátěrů (např. PU Siegel, PU Anticolor, PU Color) rozhoduje o přilnavosti. Povrch, který nemůžete obrousit, ani nelakujte! Jako systémově relevantní oplachový brusný pad doporučujeme Dr. Schutz Prep Pad Diamant, pad s diamantovým povrchem nebo diamantový pad SP Maintenance Diamant Pad zrnitost 220 Soft.

Doporučené produkty:

Při intenzivním čištění nově položených podlah použijte **Dr. Schutz Základní čisticí přípravek R**. Při základním čištění v případě renovace povrchu použijte **Dr. Schutz Základní čisticí přípravek R** nebo na silně navrstvené staré ochranné polymerní nátěry **Dr. Schutz Turbo základní čistič**. Podklad je před použitím nutné na nenápadném místě otestovat na stálobarevnost a odolnost materiálu. Čisticí roztok naneste v dostatečném množství (**150–250 ml/m²**) a nechte působit přibližně **10-20 minut**. Toto doporučení dávky roztoku a doby působení platí pro všechny podlahoviny s povrchem celoplošně uzavřeným proti průniku vody pod krytinu.

Spotřeba základního čističe:

2-3 litry na 100 m² při ředění 1:5

10-15 litrů na 100 m² při neředěném produktu

Aplikace ochranného laku se provádí až po úplném a dokonalém vyschnutí povrchu a spár!

Další upozornění:

Výsledek čištění musí být odborně posouzen. Je třeba odstranit nečistoty a ochranné filmy. Po broušení musí být povrch podlahy jasně patrně bělavě zmatněný a typicky vykazovat také dobrou smáčivost vodou.

V případě následného permanentního ochranného lakování musí být podlaha celoplošně matně zbroušená. Brousí se ostrými brusivy; tupá nebo zanesená brusiva povrch pouze leští. Životnost brusiv během použití kriticky sledujte.

Účinek stroje můžete zvýšit přidavnými závažími. Pro odsátí čisticí lázně použijte vysavač na vodu (např. Dr. Schutz Vysavač na vodu PS27). Vysychání podlahy podpořte dobrým větráním. Proces můžete urychlit vytápěním nebo použitím ventilátorů (např. Dr. Schutz Ventilátor TG1).

3. POVRCHOVÁ ÚPRAVA 2K-PU LAKEM DR. SCHUTZ

Základní lak před přidáním tvrdidla důkladně protřepejte. Opatrně a rovnoměrně vmíchejte do základního laku tvrdidlo a po 10 minutách klidu ještě jednou promíchejte. Nemíchejte víc směsí, než kolik bude možné zpracovat do 2 hodin. Nanášejte rovnoměrně dvě vrstvy lakovacím válečkem Dr. Schutz Aquatop při teplotě minimálně 15 °C na řádně připravený podklad (viz naše technická informace TI_CZ_002_Příprava povrchů před lakováním“). Zajistěte vždy plynulé vysychání. Dbejte také všech pokynů v technickém listu konkrétního typu laku!

Doporučený postup při lakování elastických podlahovin

Tento technický dokument popisuje všechny základní kroky při lakování povrchů podlah systémem Dr. Schutz floor remake ihned po pokládce a také při renovaci starých podlahovin.

Spotřeba:

Každá vrstva cca 50 ml/m² (20 m²/l). Celková doporučená dávka: 100 ml/m² (10 m²/l).

Doba schnutí:

Po odpaření vody (1 - 3 hodiny) je povrch opatrně pochůzný a připravený na druhý 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. 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 vůči zátěži i chemikáliím. (platí při 20 °C, 50 % relativní vlhkost vzduchu, výměna vzduchu - větrání).

Teplota podlahy a materiálu nesmí být během aplikace a schnutí nižší než +15°C. Odpařování vody lze urychlit pohybem vzduchu. K tomuto účelu doporučujeme náš sušící ventilátor Dr. Schutz TG1.

- Nízké teploty, zvýšená vlhkost a špatné větrání mohou dobu schnutí významně prodloužit.
- Prvních 10-14 dní nepokládejte koberce.
- Nábytek vnášejte opatrně.
- Plocha nesmí být v prvních třech dnech vytírána na vlhko.
- 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 ochrannou textílii Dr. Schutz Protect Fleece, kterou je možné položit 48 hodin po lakování.

4. DŮLEŽITÁ DOPORUČENÍ

- Při renovaci litých epoxidových/polyuretanových (EP/PU) podlah dbejte na všechna doporučení v technické informaci TI_CZ_310_LITÉ PODLAHY EP-PU_Příprava povrchu a lakování.
- Při renovaci přírodního linolea dbejte na pokyny v technické informaci TI_CZ_330_LINOLEUM_Základní čištění a lakování.
- Pro lakování minerálních cementových stěrek si prostudujte technickou informaci TI_CZ_300_MINERÁLNÍ STĚRKY_Lakování povrchu.
- V případě renovace vodivých ESD podlah kontaktujte naše technické poradenství. Tyto speciální práce smí provádět pouze námi vyškolený a certifikovaný realizátor.

Doporučený postup při lakování elastických podlahovin

Tento technický dokument popisuje všechny základní kroky při lakování povrchů podlah systémem Dr. Schutz floor remake ihned po pokládce a také při renovaci starých podlahovin.

Dr. Schutz - We Care About Floors

Ústředí (mezinárodní)
Německo

Dr. Schutz GmbH
Holbeinstraße 17
53175 Bonn
Německo

tel +49 (228) 95352-40
fax +49 (228) 95352-46
email: export@dr-schutz.com
www.dr-schutz.com

Česká republika

floorcolor s.r.o.
Kotkova 710/3
669 02 Znojmo
Česká republika

tel +420 515 227 272

email: info@floorcolor.cz
www.floorcolor.cz

Tento odborně-technický návod k použití byl sestaven na základě našich nejlepších vědomostí, zkušeností a podle nejnovějších poznatků v oboru technik povrchových úprav, ošetřování, čištění a čistící techniky. Při používání našich produktů podle námi doporučených postupů na materiálech, pro které jsou tyto produkty určeny, nemůže dojít k žádným škodám nebo poškozením. Vzhledem k tomu, že používání našich produktů je prováděno bez možnosti naší kontroly, podléhá vaší odpovědnosti zkontrolovat vhodnost používání těchto produktů na vaše záměry a účely. Z těchto důvodů jsou naše návody a doporučení obecně platná a není možno je použít jako základ ručení. Dbejte na dodržování doporučení, směrnic a norem. Vydáním této informace o produktu pozbývají veškeré předchozí verze svoji platnost.