

# Pokyny pro přípravu povrchu elastické podlahy

Základní čištění před aplikací Dr. Schutz ochranných nátěrů

## 1 Všeobecné informace

Ochranné nátěry, a také permanentní nátěry a ošetřovací filmy, mohou mít dobré vlastnosti pouze tehdy, pokud je podklad před jejich aplikací odborně dobře připraven. Pokud nemá nátěr dostatečnou přilnavost, bude v konečném důsledku výsledkem nejenom separace od podkladu, ale také špatná mechanická a chemická odolnost.

Při procesu tvorby nátěru rozlišujeme mezi **zesíťováním** a **přilnavostí**.

Pod pojmem **dobré zesíťování** rozumíme celoplošně uzavřený mokrý film. To je nutné proto, aby po zaschnutí zbytkový film celoplošně pokrýval podklad. Pro dobré celoplošné povrchové zesíťování je nutné, aby substance, které odpuzují vodu (např. mastnoty, vosky, silikony, ...), byly při mokřém základním čištění dokonale a bezzbytku odstraněny. Špatné zesíťování je možné poznat tak, že se tekutina na povrchu stahuje do sebe („tvorba ostrůvků“) a objevují se volná suchá místa.

**Přilnavost podkladu** je ukotvení nátěru do povrchu. To může být vyvoláno chemickou reakcí s povrchem nebo mechanicky díky rovnoměrnému poškrábání (zdrsnění) povrchové struktury. Před tím musí být ovšem povrch důkladným čištěním připraven pro tento krok tak, aby byl následně povrch přístupný pro nátěr. Zdrsnění povrchu přebroušením je nutné provést před aplikací permanentních nátěrů. Přebroušení se provádí jako mokrý brus (je u těchto typů podlahovin možný), který pomáhá k prodloužení životnosti brusiva. Na zdrsněném povrchu se poté typicky velice snadno dosahuje dobrého zesíťování nátěru.

V případě **renovace povrchu** je v každém případě nutné provést **důkladné základní čištění**. U nově položených pouze v tom případě, že se jedná o odstranitelný výrobní ochranný film.

Vzhledem k tomu, že výsledek je absolutně závislý na výkonu realizátora, je také za tento výsledek realizační firma plně odpovědná. Zde je také nutno potvrdit, že různé povrchy vyžadují různou náročnost na intenzitu přípravy. Proto musí být vždy příprava povrchu provedena odborně, se znalostmi věci a zkušenostmi. Před základním čištěním musí být povrch také odborně posouzen. K tomu patří především vyhodnocení toho, jak může být konkrétní podlaha zatížena vodou, chemikáliemi a také mechanickým působením. Při jakýchkoliv pochybnostech je nutné vše popsat do protokolu o prohlídce.

V následujícím textu jsou upozornění a doporučení pro to, aby bylo možné na stavbě bezpečně splnit veškeré požadavky pro správnou přípravu podkladu před aplikací ochranných nátěrů. Mějte prosím vždy na vědomí, že především u permanentních nátěrů může být každá chyba spojena s náročnou opravou, která nemusí být také vždy proveditelná!

## 2 NOVINKA od roku 2017

Zdrsnění povrchu před aplikací permanentních nátěrů (např. PU ochranná vrstva, PU Anticolor, PU Color) a tvrdých ochranných vrstev (např. Secura, SG Lesk, Medica) je rozhodující pro následnou přilnavost. Doposud bylo jako nejlepší a systémově nejvhodnější brusivo doporučováno použití **Dr. Schutz PU sanačního padu šedého**. Vývoj v oblasti podlahovin a také vlastní vývoj v oblasti přípravy povrchů podlah přinesl upřesnění našeho doporučení na použití brusiva. Od června 2017 doporučujeme jako systémově nejlepší brusivo **Dr. Schutz Abranet ACE** pro hladké povrchy a **Dr. Schutz Abranop extreme** pro strukturované povrchy. Obě tato brusiva jsou ve srovnání s PU sanačním padem ještě účinnější a bezpečnější v použití a mají především delší dobu použití. Řemeslník má při

## Pokyny pro přípravu povrchu elastické podlahy

### Základní čištění před aplikací Dr. Schutz ochranných nátěrů

použití tohoto brusiva velmi dobrou kontrolu o jeho opotřebení. Navíc je zde ještě jeden bod v oblasti „bezpečná příprava“: Po mikrobrusu musí mít povrch jak staré, tak nově položené podlahy bez odstranitelného výrobního finišu, rovnoměrné bělavé zmatovatění.

### 3 Provedení prací

Podmínkou pro aplikaci nátěrů je povrch, který je čistý a suchý, zbavený prachu, mastnot, oleje, vosku a zbytků čistících a ošetřovacích prostředků. Odstranitelné výrobní úpravy povrchu musí být beze zbytku z povrchu rozpuštěny. V případě, že bude následovat permanentní nátěr, musí být provedeno celoplošné mikrobroušení a zmatovatění povrchu. Výsledek přípravy musí být odborně posouzen. Připravený a suchý povrch může být poté opatřen Dr. Schutz Permanentními nátěry (např. PU ochranná vrstva, PU Anticolor, PU Color) nebo Dr. Schutz Ošetřovacími nátěry (např. Secura, SG Lesk, Medica).

#### **Stroje:**

Pro práce doporučujeme pomalootáčkový jednokotoučový stroj (150 otáček za minutu, např. stroj **Dr. Schutz SRP1**), na který je nasazen Dr. Schutz Grit-kartáč, vhodný pad nebo Dr. Schutz Brusivo. Účinnost stroje může být zesílena přidáním závaží. Pro odstranění všech zbytků roztoků a vody doporučujeme výkonný vysavač na vodu (např. **Dr. Schutz Vysavač na vodu PS 27**). Schnutí povrchu podlahy lze urychlit dobrým větráním. Zrychlení je možné dosáhnout topením nebo použitím výkonného ventilátoru (např. **Dr. Schutz Ventilátor TG1**).

#### **3a) Příprava nově položených podlah bez odstranitelné výrobní úpravy povrchu**

Chemické základní čištění není v tomto případě nutné. Po pokládce je plně dostačující mokrý mikrobrus za použití produktu **Dr. Schutz PU čistič** v koncentraci 1:200 s vodou. Použijte brusivo **Dr. Schutz Abranet ACE** (pro hladké povrchy) nebo **Dr. Schutz Abranopp extreme** (pro strukturované povrchy). Následná neutralizace nemusí být prováděna. Z povrchu odsát nabroušené zbytky vysavačem na vodu a povrch pouze přemýt čistou vodou.

#### **3b) Příprava všech starých podlah a nových podlah s odstranitelnou výrobní úpravou povrchu**

U všech starých podlah a také u nových podlah s odstranitelnou výrobní úpravou povrchu musí být provedeno nejprve důkladné základní čištění. Pokud bude následovat aplikace permanentních nátěrů, musí být po základním čištění ještě proveden mikrobrus povrchu.

#### **Základní čištění:**

**Dr. Schutz Základní čistící přípravek R** (střední alkalita, pro všechny povrchy) se používá pro šetrné odstraňování starých ochranných nátěrů a zbytků čistících prostředků. **Dr. Schutz Turbo-základní čistič** (střední alkalita, PVC, u kaučuku se vždy doporučuje provést pracovní test) nebo **Dr. Schutz Profi-základní čistič** (vysoce alkalický, pouze PVC a lité PU-podlahy) rozpouštějí při základním čištění efektivně také silnější vrstvy starých polymerních nátěrů a ulehčují odstranění a uvolnění Grit-kartáčem nebo padem od povrchu.

**Použitá koncentrace základního čističe** je závislá na tom, co je nutné z povrchu odstranit. **Doporučení:** Začít s poměrem 5 dílů vody a 1 díl základního čističe, poměr upravovat dle účinnosti až ke stavu neředěný základní čistič. Množství tekutiny: 150-250 ml/m<sup>2</sup>. Minimální doba působení je 10 minut, při náročnějším stavu může být také významně delší. Dbát také prosím na to, že povrch musí být při základním čištění udržován neustále mokrý. Zamezit zasychání čistícího roztoku. Při základním čištění dávat také pozor na potřísnění nábytku, stěn, apod. Kraje musí být dočištěny opatrně ručně.

## Pokyny pro přípravu povrchu elastické podlahy

### Základní čištění před aplikací Dr. Schutz ochranných nátěrů

Mimořádně efektivně uvolňují základní čističe nečistoty a staré ochranné filmy za pomoci **Dr. Schutz Grit-kartáčů**. Standardní doporučení je **Grit-kartáč modrý**, na silněji nebo hlouběji strukturované povrchy je vhodný jemnější **Grit-kartáč červený**. Výhodou Grit-kartáčů je vysoká vydatnost při minimálním opotřebením a jejich odolnost vůči použitým chemickým produktům.

Použití zeleného padu je také možné, v některých případech je ovšem nutné počítat s rychlým opotřebením nebo zanešením padu, které urychlí jeho nutnou výměnu. Jakmile pad nevykazuje účinnost, protože je opotřeben drsným podkladem nebo zanešen nečistotami a rozpuštěnými ochrannými nátěry, je nutné ho vyměnit za nový.

#### **Odstranění roztoku a neutralizace:**

Po základním čištění musí být povrch důkladně několikrát přečištěn čistou vodou a neutralizován. Pokud bude následovat aplikace permanentních nátěrů (např. PU ochranná vrstva, PU Anticolor, PU Color), provádět neutralizaci za pomoci brusiva **Dr. Schutz Abranet ACE** (pro hladké povrchy) nebo **Dr. Schutz Abranopp extreme** (pro strukturované povrchy). Tím budou mobilizovány zbytky čističů a povrch bude současně namokro přebroušen a tak dojde k dokonalé přípravě pro následnou aplikaci nátěrů. Při použití brusiva **Abranet ACE** doporučujeme **zrnitost 150**. V případě, že bude povrch odolnější nebo bude vykazovat silnější mechanické poškození, je možné začít s hrubší zrnitostí. Povrch ovšem vždy doporučujeme dobrousit na zrnitost 150 tak, aby nebyly vidět předchozí stopy po broušení.

Pokud bude následovat ošetření povrchu roztokem produktu **Dr. Schutz R1000 čistící přípravek**, použít pro neutralizaci červený pad.

#### 4

#### Upozornění

- **Kdy je nutné provést chemické základní čištění povrchu?** V případě nejistoty stačí provést malou bodovou zkoušku produktem **Dr. Schutz Elatex**. Bodově nastříknout a nechat asi jednu minutu působit. Pokud bude po setření vidět změna v optice (tj. nastříknuté místo bude viditelné jako odlišné od ostatní plochy), tak se jedná o odstranitelný ochranný film. Především před aplikací permanentních nátěrů musí být tento film bezzbytku z povrchu odstraněn. Výše popsanou zkoušku doporučujeme po základním čištění bodově zopakovat a přesvědčit se, že je nátěr zcela odstraněn.
- V případě použití alkalických základních čističů může být výsledek neutralizace snadno zjištěn univerzálním lakmusovým papírkem na měření pH. **Vše je v pořádku, pokud je pH-hodnota menší jak 8.** Upozornění: Měření je možné provést na vlhkých spárách a tím vyzkoušet na různých místech výsledek neutralizace.
- Při zdršňování povrchu musí být broušeno a ne leštěno! Stroje s rychlými otáčkami snadno způsobí právě leštící proces. High-Speed jednokotoučové stroje jsou proto nevhodné! Broušení se provádí ostrými brusnými materiály, opotřebené a zanešené materiály leští! Vyleštěný povrch je pravým opakem toho, co pro aplikaci permanentního nátěru potřebujeme, neboť je silněji uzavřený místo toho, aby byl broušením otevřený. Stav brusiva je proto nutné během práce důsledně kontrolovat.
- Pokud není některý typ podlahoviny možné brousit, tak na ní také není možné aplikovat permanentní nátěry.
- Linoleum je ze zásady vždy nutné nejprve otestovat na barevnou odolnost na nenápadném místě. Musí být ověřeno, že je odolné vůči nasazení brusiva, kartáčů a základních čističů a nedojde k barevným změnám.
- Pokud povrch po základním čištění a po mikrobroušení vypadá stále opticky nevhledně, je možné provést kompletní barevnou renovaci systémem **Dr. Schutz PU Color**.

## Pokyny pro přípravu povrchu elastické podlahy

### Základní čištění před aplikací Dr. Schutz ochranných nátěrů

- Uvědomte si, že především spáry a rohy místností potřebují na vyschnutí delší dobu. Povrch podlahoviny MUSÍ být před aplikací chemicky zesíťovaných nátěrů úplně suchý!
- V případě strukturovaných povrchů je možné se při přípravě povrchu rozhodnout pro vhodný postup. Samozřejmě platí vše, co bylo výše popsáno. U lehce strukturovaných povrchů doporučujeme při základním čištění používat speciální Grit-kartáč se strukturovanými štětiniami (např. **Dr. Schutz Grit-kartáč modrý nebo červený**) a následně při neutralizaci použít brusivo nebo pad tak, jak je výše popsáno. Čím silnější je struktura povrchu, tím víc přijdou na řadu vědomosti, zručnost a zkušenosti realizátora.
- Před základním čištěním Click-podlah nebo volně kladených vinylových dílců: Kontaktujte naše technické poradenství, neboť v těchto případech je nutné změnit postup v závislosti na typu podlahy a také ne všechny tyto podlahy jsou pro tyto zásahy vhodné!
- V případě jakýchkoliv pochybností ohledně možnosti renovace povrchu se vždy doporučuje provést nejprve zkušební plochu.
- Dbát také na všechny informace v technické informaci o produktu a v bezpečnostních listech.

Abranopp extreme Ø 406 mm



Abranet ACE Ø 406 mm, zrnitost 150



**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](http://www.dr-schutz.com)

**floorcolor**  
renovace povrchů podlah

Výhradní partner pro ČR a SR

**floorcolor s.r.o.**

Kotkova 710/3, 669 02 Znojmo

Telefon: +420 / 515 227 272

[info@floorcolor.cz](mailto:info@floorcolor.cz)

[www.floorcolor.cz](http://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 nezavazuje 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.