# TECHNICKÁ INFORMACE

## Příprava podkladů před celoplošnou renovací postupem Dr. Schutz Prep & Repair Systém

Toto doporučení je založeno na testech na malých a velkých plochách a také na laboratorních testech malého rozsahu.  Získané zkušenosti jsou trvale pozitivní a slouží jako základ pro toto doporučení. Rádi bychom však upozornili, že na tyto speciální stavby a struktury nejsou v současné době k dispozici žádné normy nebo standardy. Systém vyžaduje vysokou míru osobní odpovědnosti a technické odbornosti. Následující technické informace jsou pouze orientační a mohou se případ od případu lišit.

### 1 ZKOUŠKY STÁVAJÍCÍHO PODKLADU, KTERÝ MÁ BÝT RENOVOVÁN

Podklad, který má být renovován, je nutné nejprve důkladně otestovat. Podlaha:

- musí být všeobecně technicky v pořádku
- musí být pevně a celoplošně spojena s podkladem a musí k němu vykazovat dobrou přilnavost
- nesmí mít žádné příliš velké/hluboké vady (vysvětlení níže)
- stejně jako podklad musí být trvale suchá a stabilní
- také spáry musí být pevné a stejně nosné (platí pro dlaždice a desky)

### 2 PŘÍPRAVA PODLAHY PŘED POUŽITÍM PREP & REPAIR SYSTÉMU

Renovovaný podklad musí být zbaven všech látek, které snižují přilnavost. V první řadě jsou to chemicky odstranitelné ochranné nátěry. K odstranění látek snižujících přilnavost musí být podlaha buď důkladně základně vyčištěna a/nebo pokud je to nutné, musí být tyto substance odstraněny mechanicky. Mimo to je nutné pro dobrou mechanickou přilnavost vždy provést zdrsnění podkladu.

**ZÁKLADNÍ ČIŠTĚNÍ:**
Vzhledem k tomu, že podlaha nemusí být po odstranění nátěrů/substancí opticky v bezvadném stavu, může být postupováno velmi agresivně. Elastické podlahy, jako např. linoleum, PVC a podlahy, které nejsou odolné vůči kyselinám, mohou být čištěny produktem **Dr. Schutz Turbo základní čistič** za pomoci abrazivního **HiPro Padu** nebo extra tvrdým **Grit kartáčem černým** (v případě strukturovaných podlah). Povrchy, které odolávají kyselinám, jako např. keramická dlažba, kamenina nebo některé přírodní tvrdé kameny, je možné čistit pomocí **Dr. Schutz Inolit aktivního prášku.** Také zde doporučujeme nasadit **Grit kartáč černý** pod **jednokotoučový stroj s hmotností větší než 40 kg.** Po dokonalém a důkladném chemickém čištění následuje oplach povrchu čistou vodou společně s brusem povrchu. Na hladké povrchy použít **jednokotoučový stroj se satelitním talířem** + brusivo **Abranet Ace zrnitost 40** jako nutné a správné zdrsnění povrchu. Na dlaždice a kameny použít pro oplach a mokrý brus pad **Abranopp extreme** nebo **HiPro Pad.** Optimální je taktéž použití **diamantových kartáčů zrnitosti 36.**
Po oplachu je nutné prověřit, jestli je povrch dobře opláchnutý a dobře nabroušený. Nesmí na něm zůstat žádné zbytky starých nátěrů, žádné chemické zbytky. Povrch musí být stejnoměrně zdrsněný a nesmí na něm zůstat žádná “lesklá místa”. Před dalším postupem musí povrch důkladně vyschnout. To je nutné pohlídat především u spár u dlažby nebo kameniny. Na závadu není poškrábaný povrch, ten bude následně Prep & Repair systémem zakryt.

**TIP: U savých podlah, jako je např. linoleum, se doporučuje provést referenční měření vlhkosti před zahájením prací (např. Kuličkovým měřákem vlhkosti). Tato hodnota poté slouží jako výchozí hodnota pro další pokračování prací.**

# TECHNICKÁ INFORMACE

## Příprava podkladů před celoplošnou renovací postupem Dr. Schutz Prep & Repair Systém

### MECHANICKÁ PŘÍPRAVA:

Podlaha může být popřípadě připravena čistě mechanicky. S ohledem na vlastnosti povrchu lze použít jednokotoučový stroj se satelitním talířem nebo podobnou vícetalířovou brusku a povrch přebrousit nasucho hrubým brusným papírem, např. Abranet ACE HD zrnitost 40 .. nebo jako první doporučení povrch obrousit namokro/nasucho pomocí diamantové techniky. Při suchém broušení použít kvalitní odsávání. Povrch je nutné obrousit tak, aby na něm nezůstaly vůbec žádné nátěry/substance, které by mohly negativně ovlivnit přilnavost. U minerálních cementových povrchů musí být obnaženo nosné zrno a povrch musí být viditelně zdrsněn. Musí být zaručeno, že také vosky, silikony, olejnaté a jim podobné látky budou broušením bezezbytku odstraněny. V případě pochybností doporučujeme na závěr provést chemické čištění – viz popis výše v bodu "Základní čištění".

### OPRAVY:

Nejpozději po chemické nebo mechanické přípravě se projeví případná poškození v povrchu. Hluboké otlaky od nábytku, vypadené nebo uvolněné sváry, hluboké škrábance nebo trhliny, vypadené spárovací hmoty, díry u dlažby nebo kameniny apod. Tato poškození je nutné před dalším pokračováním prací opravit, popř. odborně vytmelit.

**ELASTICKÉ PODLAHY, JAKO NAPŘ. LINOLEUM, PVC, KAUČUK**

Po velké ploše rozmístěná, ale menší poškození, jako jsou promáčknutí nohou židle (menší, rovnající se 1x1 cm a ne hlubší než polovina tloušťky krytiny), lze opravit přímo při nalití hmoty **PU Flow.** Větší poškození, například svařovací šňůra, která se uvolnila na větší délku (delší než deset centimetrů), je také nutné předem opravit. K vytmelení takových poškození lze použít 2K tmel **PU Filler Rapid 2.0.** Pokud však dojde k poškození většímu než 10x10 cm, je vhodné pro opravu použít např. kus krytiny. Je důležité zajistit, aby spojovací oblasti byly pevně přilepeny a nebyly uvolněny. Povrch je také možné předem vyplnit tzv. „rychlými tmely" nebo 2K PU tmely na bázi tekuté pryskyřice (je třeba dodržovat pokyny výrobce).

**DLAŽBA A DESKY Z PŘÍRODNÍHO A UMĚLÉHO KAMENE A TAKÉ MINERÁLNÍ CEMENTOVÉ POVRCHY**

Malá poškození nepřesahující hloubku 5 mm, stejně jako celý system spár na dlaždicích a deskách, lze předem vyplnit nanesením základního nátěru **EP Prime** před použitím **PU Flow.**

Trhliny v minerálních podkladech apod. musí být předem odborně opraveny a uzavřeny. Hluboké otvory a průlomy je nutné doplnit vhodným systémem. To se může případ od případu značně lišit. V každém případě je nutné získat doporučení pro technologický postup od příslušného výrobce původní hmoty. Je také možné vytvořit epoxidovou maltu z produktu **EP Prime** pro vyplnění větších otvorů. Dbejte prosím všech doporučení v technickém listu **EP Prime.**

### Penetrace / Plnící penetrace:

**ELASTICKÉ PODLAHY, JAKO NAPŘ. LINOLEUM, PVC, KAUČUK**

V zásadě, pokud jsou povrchy správně připraveny, není před aplikací **PU Flow** nutný žádný základní penetrační nátěr. V určitých případech však může mít smysl nejprve povrch přešpachtlovat pružnou ocelovou špachtlí pomocí **PU Flow** ve smyslu „plnícího základního nátěru". Například u silně strukturovaných podlah nebo podlah s výraznými spárami. V případě potřeby lze **PU Flow** také vyplnit jemným křemičitým pískem (<0,4 mm) až do 50 % objemu pro další zvýšení plnicí schopnosti. Po zaschnutí našpachtlované vrstvy je možné nalít **PU Flow.**

# TECHNICKÁ INFORMACE

## Příprava podkladů před celoplošnou renovací postupem Dr. Schutz Prep & Repair Systém

**DLAŽBA A DESKY Z PŘÍRODNÍHO A UMĚLÉHO KAMENE A TAKÉ MINERÁLNÍ CEMENTOVÉ POVRCHY**
Před aplikací **PU Flow** na tyto materiály musí být nejprve povrch napenetrován epoxidovou penetrací **EP Prime.** Na hladkých a nesavých podkladech je plně dostačující jeden špachtlovací nátěr.

Na silně savých a porézních podkladech se doporučuje provést špachtlování dvakrát. Také aplikace válečkem je možná. V tomto případě ale musí být do **EP Prime** přidána přísada **EP Prime Add,** aby bylo možné produkt naválečkovat. V každém případě musí být zaručeno, že budou kompletně a dokonale uzavřeny všechny póry!

Pokud mají být před aplikací **PU Flow** například zaplněny a vyšpachtlovány spáry u dlažby, doporučuje se také penetraci **EP Prime** našpachtlovat, ale v tomto případě musí být zahuštěna vysušeným křemičitým pískem (<0,4 mm). Tímto pracovním krokem bude povrch současně vytmelen a zároveň napenetrován, čímž bude významně zredukována spotřeba při následném vylití hmoty **PU Flow** a bude docíleno hladké a vyplněné plochy hned prvním nálevem.

## 3 POUŽITÍ A SPOTŘEBA JEDNOTLIVÝCH PRODUKTŮ

Pro přesnou aplikaci a spotřebu jednotlivých produktů Prep & Repair systému berte prosím v úvahu příslušné aktuální informace o produktu. Důkladně si je prostudujte!

## 4 DOBA SCHNUTÍ / DALŠÍ ZPRACOVÁNÍ

**PU Flow** není finální polyuretanová stěrka. Vytvořený povrch musí být dále zpracován postupy podle **Dr. Schutz floor remake systému** nebo podle **Dr. Schutz ESD systému.** Dbejte při tom na všechna doporučení a informace v technických listech produktů a technických informací k systémům.

Po vylití hmoty **PU Flow** je možné s dalšími nátěry pokračovat bez dalších nutných mezikroků do 24 hodin po vylití **PU Flow.** Při delší době tvrdnutí a zrání je nutné povrch zmatovatět přebroušením pomocí brusiva **Abranet ACE zrnitost 150.** Popřípadě je možné tímto mezibrusem vyrovnat a sjednotit lokálně nebo celoplošně některé hrbolky, nerovnosti apod. Pro další práci s barevnými a finálními laky si prosím prostudujte technické listy jednotlivých produktů a technické informace k postupům a pokračujte podle nich.

## 5 ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Konstrukční a dilatační spáry je nutné akceptovat.
- Z hlediska přenosu zvuku je třeba zohlednit oblasti okrajových spojů a spojů na konzolových komponentech. Proto se důrazně doporučuje nalepit okrajový izolační pásek, aby se zabránilo pronikání materiálu do příslušných připojovacích spár.
- Podklad nesmí být měkčí než Shore D60. Jinak může dojít ke tvorbě trhlin, což může vest až ke kompletnímu rozpadu celého systému. V případě měkčích podkladů je nutné pracovat s přísadou **Flow Flex Add.**
- V případě silných nerovností u dlažby nebo deskových krytin, popřípadě u jednotlivých dlaždic vyčnívajících nad povrch má velký smysl a je bezpodmíněně doporučeno provést odbroušení pomocí diamantové techniky. V opačném případě bude zapotřebí počítat s významně zvýšenou spotřebou **PU Flow** při “vyrovnávání” nerovného podkladu. V nejhorším případě mohou z povrchu vyčnívat rohy desek. Je-li to dostačující, lze to lokálně vyřešit také pomocí ručních brusek.

# TECHNICKÁ INFORMACE

## Příprava podkladů před celoplošnou renovací postupem Dr. Schutz Prep & Repair Systém

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

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 · 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 dodržováním 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.