

## PU Flow



### 1 POPIS PRODUKTU

2-komponentní litá hmota na bázi polyuretanové pryskyřice. Pro vyplnění a nivelování povrchu při renovace a pro vytvoření hladké rovné plochy před aplikací barevného laku Dr. Schutz PU Color. Pouze pro profesionální použití.

- Vynikající rozliv a přilnavost.
- Neobsahuje rozpouštědla, má minimální změnu tvaru.
- CE dle EN 13813
- viskoelastická – Shore D 60-70

#### Podklady:

- Epoxidové lité podlahy / PU-polyuretanové lité podlahy.
- Dlažba / Potěr / Beton po vybroušení a penetraci produktem EP Prime.
- PVC / LVT pevně přilepené k podkladu.
- Linoleum pevně přilepené k podkladu.
- Pomocí přísady PU Flow Flex Add je možné rozšířit oblasti použití také na silněji elastické podklady. Přísadu je možné do PU Flow přidat v dávce maximálně do 20% základu. Do následujících barevných a transparentních laků je také poté nutné přidat přísadu Flex Add.

#### Vyráběné varianty:

S lehkými plnivý. Nepigmentovaná / RAL 1014 Slonová kost / RAL 7001 Stříbrošedá / RAL 7035 Světle šedá  
Pigmentované varianty slouží jako barevný základ při použití podobných vrchních barev PU Color.

#### Obsah balení:

**4,9 kg = 4,02 kg komponent A + 0,88 kg komponent B**

**25 kg = 20,5 kg komponent A + 4,5 kg komponent B**

**Poměr míchání = 4,55 : 1**

### 2 POUŽITÍ

Elastické podlahoviny, které jsou pevně spojené s podkladem, a také staré epoxidové nebo polyuretanové lité podlahy musí být nejprve důkladně základně vyčištěny, hrubě přebroušeny (zrnitost 40) a suché. Dlažba, potěry, beton musí být ne déle než 12 hodin před aplikací penetrovány produktem EP Prime.

**Komponent A** nejprve důkladně promíchat elektrickým míchadlem. Přidat **Komponent B** v poměru 4,55:1 a vše intenzivně cca 2-3 minuty promíchat na homogenní směs. Zamezit vmíchání vzduchu do směsi. Přelít do čistého kbelíku a ještě jednou promíchat. Smíchat pouze tolik materiálu, kolik bude možné zpracovat během otevřené doby. **Otevřená doba (20°C): 20-25 minut.** Směs naporcovat vylitím na připravený podklad a rovnoměrně rozdělit. Doporučené aplikační nářadí: Zubatá špachtle, nanesené množství je závislé na velikosti zubů – viz spotřeba. Na odvodušnění používat váleček typu „Ježek“.

#### Upozornění:

- Povrch musí být odborně připravený. Musí být sám o sobě soudržný, zbavený všech odstranitelných ochranných nátěrů a nepřilnutých starých nátěrů, musí být zdrsňený, musí být čistý, suchý, bez zbytků oleje, vosku nebo prachu.
- Před zpracováním musí být materiál aklimatizován na teplotu okolí.

## PU Flow



- Přesné dodržení doby míchání směsi je důležité, neboť jinak mohou vzniknout lokálně různé poměry smíchání komponentů, což může vést k místnímu podtvrzení nebo přetvrzení na podlaze.
- Pro vyrovnání hrubějších nerovností (spáry, silně strukturované LVT podlahy apod.) může být nutné aplikovat nálev PU Flow dvakrát. Zde doporučujeme první vrstvu našpachtlovat hladkou stěrkou. Druhá vrstva musí být aplikována hned, jak je první vrstva pochozí a nelepivá (cca 6 hodin, 20°C). Při delší době tvrdnutí je nutné provést mezibrus zrnitostí 80.
- Během reakce se uvolňuje teplo. To může při zamíchání v první nádobě vést ke zkrácení otevřené doby. Proto je důležité směs co nejdříve rozdělit na podlahu.
- Směsi, které již mají viditelně vyšší hustotu, dále nepoužívat!
- Čištění pracovního nářadí acetonem. Po vytvrdnutí možno pouze mechanicky.

### 3 SPOTŘEBA

Velikost zubů S1: 1,2 – 1,5 kg/m<sup>2</sup> (16-21 m<sup>2</sup> z balení 25 kg) při renovaci starých podlah (\*).

Velikost zubů S2: 1,5 – 2,0 kg/m<sup>2</sup> (12-17 m<sup>2</sup> z balení 25 kg) při renovaci starých podlah (\*).

Spotřeba je silně závislá na použitém aplikačním nářadí a také na struktuře a rovinatosti podkladu.

### 4 DOBA SCHNUTÍ

Následující povrchové úpravy PU Color nanést po 18-24 hodinách (20 °C). Při delší době tvrdnutí povrch zmatovatět brusivem Abranet ACE nebo PU sanačním padem šedým.

Rychlost tvrdnutí je silně závislá na teplotě v prostoru.

### 5 SKLADOVÁNÍ

Chránit před mrazem. Skladovat v chladu a suchu. Nátěrové hmoty uchovávat mimo dosahu dětí.

Použitelnost 6 měsíců od data výroby při skladování v originálně uzavřené nádobě – zkontrolujte si datum výroby na obalu.

### 6 TECHNICKÁ DATA

GISCODE: PU40 (PU-systémy, bez rozpouštědel, zdraví škodlivé, senzibilizační)

ADR/RID: Žádná nebezpečí ve smyslu přepravních předpisů.

CLP/GHS:

Komponent A: Žádný symbol nebezpečí. UFI: TYJH-N4KK-N009-Y88Y

Komponent B: GHS 07, 08, Nebezpečí. Obsahuje: Diphenylmethandiisocyanat. Zdraví škodlivý při vdechování. Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje vážné podráždění očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na vyvolání rakoviny. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při delší nebo opakované expozici. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Necítíte-li se dobře, volejte

## PU Flow



TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/. Je nutné odborné ošetření (viz ... na tomto štítku). Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte uzamčený. Odstraňte obsah/obal v souladu místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy. Obsahuje izokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. UFI: JET0-002J-600G-NXX7 Další informace k označení a bezpečnému použití najdete v bezpečnostním listu produktu. Před komerčním použitím musí být poskytnuto školení o manipulaci s izokyanáty. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Prázdné nádoby lze likvidovat spolu s domovním odpadem nebo odevzdat pro recyklaci.

### 7 ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Veškeré údaje jsou platné při 23°C / 50% relativní vlhkosti vzduchu / 3-násobné výměně vzduchu za hodinu. Podmínky na místě použití mohou být rozdílné, což může vést k odlišným výsledkům.
- Tvrdnutí reaktivních systémů je silně závislé na teplotě. Při nízkých teplotách dojde k významnému zpomalení chemické reakce, při zvýšených teplotách ke zrychlení.
- Pokud má podlaha obecně tendenci mít trvalé otlaky nebo pokud jsou již přítomny, lze očekávat odpovídající obraz i po renovaci. Aby se tomu zabránilo, musí být k dispozici desky pro rozložení tlaku, například polykarbonátové rohože.
- Vyšší dávka tvrdidla než je předepsáno nezpůsobí žádné rychlejší vytvrdnutí, ale pouze horší vlastnosti směsi! Stejně tak nelze menší dávkou tvrdidla prodloužit otevřenou dobu směsi. Při velkých odchylkách nemusí vůbec dojít k vytvrzení!
- Vytvrdnuté zbytky je možné vyhodit do domácího odpadu. Pro likvidaci jednotlivých komponentů dbejte pokynů v bezpečnostním listu produktu.

### 8 VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ

Veškeré tyto informace a prohlášení ve své aktuální formě platí také jako součást těchto dokumentů:

- Všeobecná upozornění pro použití Dr. Schutz povrchových úprav.
  - Bezpečnostní list obdrží prováděcí firma na vyžádání.
  - (\*) Zubarost stěrky odpovídá TKB-Listině č. 6.
  - Dbejte také na pokyny v technické informaci 400 "Renovace povrchů pomocí Dr. Schutz Prep&Repair systému".
- Uvedené tiskoviny a také tato informace o produktu jsou ve svých aktuálních formách k dispozici na [www.dr-schutz.cz](http://www.dr-schutz.cz) nebo je možné si je vyžádat na níže uvedené adrese.

## PU Flow



## 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)



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 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.