

## PU Color



### 1 POPIS PRODUKTU

Barevný 2-komponentní polyuretanový nátěr na vodní bázi.

- Pouze pro profesionální použití.
- Odolný ochranný film, vynikající elasticita a dobrá odolnost proti bezbarvým chemikáliím.
- Vynikající rozliv a přilnavost.
- Jednoduchá a bezpečná aplikace.
- Vysoký podíl pevných částic.
- Barevné tóny: Dle přání zákazníka. Možný výběr barev je z barevnic RAL-K5, NCS-S, Pantone a Sikkens 4041, s výjimkou svítících a metalických barev. Možná je také výroba barvy dle předloženého vzoru.
- abZ-Nr. Z-157.20-69, na emise testovaný produkt dle požadavků AgBB.

**Upozornění:** Pouze pro vyškolené a certifikované realizátory. Výroba vždy na zakázku.

### 2 OBLASTI POUŽITÍ

Pro barevnou sanaci povrchu, kreativní práci na podlaze, lajnování, výrobu orientačních popisků apod. je použití možné na:

- Podlahoviny z PVC, CV a kaučuk s hladkým nebo lehce strukturovaným, popř. zvrásněným povrchem.
- Linoleum-podlahoviny, u porézně otevřeného linolea po základním čištění použít penetraci **Dr. Schutz Lino Primer**.
- Ochranný nátěr na testované a schválené minerální cementové podklady po penetraci produktem **Dr. Schutz Primer (\*\*)**.
- Nesavé kamenné a keramické podlahy po penetraci produktem **Dr. Schutz SuperBond**.
- Epoxidové penetrace a EP-silnostěnné lité podlahy po odborné přípravě povrchu (\*\*).
- Pro měkké polyuretanové (PU) lité podlahy a jiné bodově elastické podklady, konstrukce nebo kombinace (Shore D < 60) s přidáním přísady **Dr. Schutz Flex Add (\*\*)**.
- Vhodný pro kompletní přebarvení dřevěných a korkových podlah.
- Lajnování sportovních podlah – zde doporučujeme orientaci na barevné tóny **Dr. Schutz Line Color**.
- Kombinovatelný s přísadou **Decelerator Add** pro prodloužení otevřené doby nalakovaného povrchu.

Vhodnost použití na bezpečnostní podlahy, silněji strukturované povrchy a nopové podlahy je nutné nejprve ověřit dle objektivě specifických požadavků (\*\*).

### 3 POUŽITÍ

**Dr. Schutz PU Color** před přidáním tvrdidla důkladně protřepat. Do hlavního laku přidat **Crosslinker M (Tvrdidlo M)** v poměru 10:1 a ihned důkladně a stejnoměrně promíchat. Po 10 minutách klidu ještě jednou promíchat a poté směs zpracovat. Nemíchat víc směsí, než kolik bude možné zpracovat do 2 hodin (při 20°C). **PU Color** aplikovat při minimální teplotě 15 °C na správně odborně připravený a celoplošně mikrobroušený povrch (dbát na všechny informace a doporučení v manuálu „Základní čištění a příprava povrchů“) pomocí lakovacího válečku **Dr. Schutz Aquatop** v jednom nebo dvou nátěrech až do dokonalého barevného krytí.

## PU Color



### Upozornění:

- Odborně připravený povrch musí být zbaven všech ochranných nátěrů, musí být čistý, suchý, bez zbytků oleje, vosku nebo prachu.
- U porézně otevřeného linolea, dřeva a na minerálních cementových podlahách musí být provedeny minimálně dva nátěry **PU Color**.
- Před aplikací **PU Color** je nutné směs velmi dokonale promíchat tak, aby byla směs rovnoměrně probarvená a homogenizovaná. Doporučujeme natřít připravenou směs na od nás dodanou vzorovou kartičku (najdete ji v balení jako karton označený X) a prověřit, že dodaná barva je identická s barvou, která je na vzorové kartičce. Na pozdější reklamace nebude brán zřetel.
- Ve kbelíku se mohou tvořit naschlé usazeniny. Použijte pro přecedění přiložené sítko.
- Odpaření vody z nátěru je možné urychlit pohybem vzduchu v prostoru. Doporučujeme používat náš ventilátor **Dr. Schutz TG1**.
- Aplikace na dřevěné podlahy se provádí ve dvou nátěrech přímo na dřevo bez základního lakování. Pokud bude situace vyžadovat provedení mezibrusu, tak jej je možné provést pouze po prvním nátěru barvy. V žádném případě ho neprovádět po druhém nátěru barvy! U dřevin, které obsahují rozpustné látky, může dojít po prvním nátěru k průsaku. Vzhledem k tomu, že první nátěr funguje jako uzávěra, nebude po druhém nátěru tento průsak viditelný. V každém případě doporučujeme finální uzavření transparentním lakem Dr. Schutz PU Siegel.
- Je možné provádět individuální pigmentování se všemi laky Dr. Schutz a laky strato až do množství výše 5% pro dosažení transparentního zabarvení povrchu. V případě lazurovacího průsvitného tónování povrchu mějte na paměti, že při nanášení transparentních pigmentovaných barev na podlahu je obecně velmi obtížné zabránit kolísání barev způsobenému při válečkování a překrývání nátěru. Je proto výhodné neprovádět pigmentaci v koncentrované formě v jedné vrstvě, ale spíše ji rozdělit proporcionálně na různé vrstvy. Realizátor se musí postarat, aby překrývající se oblasti různých vrstev byly odsazeny. Je výhodné pracovat v každé vrstvě také s velkým množstvím laku tak, aby byl lak po aplikaci déle otevřený a nebylo zabráněno dokonalému rozlivu.
- Teplota v prostoru, podlahy a teplota materiálu nesmí být během aplikace a doby schnutí nižší než +15°C.
- Dbát na všechna odborná pravidla.

## 4

### SPOTŘEBA

Každá vrstva cca 90-100 ml/m<sup>2</sup> (10-11 m<sup>2</sup>/l).

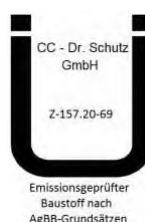
Vzít na vědomí, že v závislosti na savosti a kontrastu podkladu může být pro dosažení úplného krytí nutné aplikovat více nátěrů. U barevných tónů se špatnou kryvostí počítat s aplikací dalšího nátěru (\*\*). U silně savých podkladů je možné zvýšení spotřeby.

## 5

### DOBA SCHNUTÍ

Opatrně pochozí a na druhý nátěr připravený po cca 2 hodinách, ne ovšem déle než 12 hodin. Při delší době mezischnutí musí být před aplikací dalšího nátěru proveden celoplošný zmatňující mezibrus. Opatrně použitelný je povrch po 12 hodinách od posledního nátěru. Po 24 hodinách je dosaženo cca 80% odolnosti. Po 7 dnech má nátěr plnou odolnost vůči zatížení a chemikáliím.

## PU Color



Nízké teploty, zvýšená relativní vlhkost vzduchu a špatné větrání mohou dobu schnutí významně prodloužit. Koberce mohou být položeny nejdříve po prvních 10-14 dnech. Nábytek stěhovat opatrně. Plocha nesmí být v prvních třech dnech vytírána navlhko.

### 6 ČIŠTĚNÍ & OŠETŘOVÁNÍ

Po dokonalém vytvrdnutí nátěru používat pro běžné čištění **Dr. Schutz PU čistič**.

V prostorách, ve kterých není možné vzhledem k vysokým požadavkům na odolnost používat konvenční ošetřovací metody, mohou vzniknout užíváním opotřebení, jako poškrábání nebo zabarvení. Tyto mohou vyvolat potřebu lokální nebo celoplošné sanace ochranného filmu, která se provádí novou aplikací nátěru **Dr. Schutz PU-Color**. Při sanaci doporučujeme vždy ošetřit celou uzavřenou plochu.

Pokud je vyžadováno konvenční ošetřování povrchu, doporučujeme používat dle stupně lesku **Dr. Schutz Mat-3000PU nebo Lesk-3000PU**.

Dbát na návody, doporučení a objektové specifické návody na ošetřování a čištění na [www.dr-schutz.cz](http://www.dr-schutz.cz).

### 7 SKLADOVÁNÍ

Chránit před mrazem. Skladovat v chladu a suchu. Použitelnost 12 měsíců od data výroby při skladování v originálně uzavřené nádobě. Nátěrové hmoty uchovávat mimo dosahu dětí.

Při změnách teplot při skladování nebo po otevření nádoby se mohou vytvořit naschlé částice. Tyto je nutné před zpracováním přecedit.

### 8 TECHNICKÁ DATA

Obsah látek: Voda, Polyakrylát, Polyurethan, Glycoether, kyselina křemičitá, vosky, aditiva. Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

VOC (g/l) cca 80-100 ve směsi (ISO11890) dle barvy / GISCODE: W3DD+ / Decopaint 2004/42/IIA(j)(140)140.

ADR/RID: žádná nebezpečí ve smyslu transportních předpisů (základní lak a tvrdidlo).

CLP (základní lak): žádné označení nutné.

Důkladně vyprázdněné obaly vhodit do domácího odpadu nebo do sběru.

CLP (Crosslinker M - Tvrdidlo M): GHS 07, Pozor. Obsahuje hydrofilní, alifatický polyizokyanát, Dipropylenglykoldimethylether. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal dle místních/regionálních/národních/mezinárodních předpisů. EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

## PU Color



### 9

#### ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Smíchané 2K-produkty mohou vyvíjet kysličník uhličitý a tlak. Nikdy nezavírat 2K-směsi natěsno, nebezpečí puknutí!
- Vždy zkontrolovat číslo šarže. Do jednoho nátěru zpracovávat vždy pouze produkty se stejným číslem šarže. V případě rozdílných šarží smíchat produkty před zpracováním ve zvláštní nádobě.
- Všechny údaje jsou uváděny při testech v laboratorních podmínkách, tj. 23°C / 50% relativní vlhkosti vzduchu / 3-násobná výměna vzduchu za hodinu. Podmínky na stavbě mohou být odlišné a vést k mírně odlišným výsledkům.
- Pokud jste vy nebo váš zákazník při výběru barvy zvolili barvu z některé z barevnic, např. RAL-K5, je nutné si uvědomit že barvy na barevnici mohou být lehce rozdílné od oficiálních RAL-tónů. Ukažte proto vždy vašemu zákazníkovi vzorovou kartičku, která je dodána k barvě. Tento vzorek je proveden tou stejnou barvou, která je v kanystru! Vzorová kartička je vždy přiložena přímo k nádobě s barvou a označena X.
- V případě pochybností vždy doporučujeme aplikovat zákazníkovi malý zkušební vzorek, který bude odsouhlasen před celkovou aplikací. Výsledný barevný vzhled je totiž vždy ovlivněn různými faktory jako např. zdroj světla, použitý váleček, teplota v prostoru, stupeň lesku, aplikované množství, vlastnosti podkladu apod. Ta stejná barva může pak působit významně rozlišně!
- V závislosti na zvoleném barevném odstínu může bez následného přelakování transparentním nátěrem docházet k otěru barvy.
- Další přelakování produkty **Dr. Schutz PU Siegel**, **PU NEO** nebo **PU Anticolor** je možné a významně se doporučuje ho provést v každém zatěžovaném prostoru. Zaručuje zvýšenou ochranu a definuje výsledný stupeň lesku.
- V prostorách se silnou abrazivní zátěží (např. kolečkové židle, vnos písku, ..) provést preventivní opatření (např. umístění vhodné ochranné podložky, čistící zóny). Tyto prostory musí být intenzivně ošetřovány nebo musí být popřípadě provedena včasná sanace nebo renovace lakovaného povrchu.
- TIP: U extrémně tmavých barevných tónů, které mají být přelakovány silně matným lakem, doporučujeme pro zmírnění mléčného vzhledu matného laku přimíchat 10% barvu PU Color do transparentního On Top laku.
- Čištění náradí vodou. Vytvrdnuté zbytky laku je možné odstranit pouze mechanicky. Při aplikaci doporučujeme použít vždy nový a suchý lakovací váleček Aquatop.
- Barevné produkty (např. barvy na vlasy, barevné dezinfekce na rány) a také migrace změkčovadel (např. z gumy) způsobí nevratné zbarvení nátěru. Pokud je v objektu vyžadována odolnost vůči dezinfekčním prostředkům na ruce a nástroje, doporučujeme nejprve otestovat odolnost nátěru na konkrétní preparáty používané v objektu.
- V případě podlahového topení platí upozornění výrobce podlahoviny.
- (\*) Všechny kvantitativní údaje jsou uváděny při testech v laboratorních podmínkách, tj. 23°C / 50% relativní vlhkosti vzduchu. Podmínky na stavbě mohou být odlišné a vést k mírně odlišným výsledkům.
- (\*\*\*) V tomto případě kontaktujte naše technické poradenství.

## PU Color



### 10 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.

Uvedené tiskoviny a také tato informace o produktu jsou ve svých aktuálních formách k dispozici na [www.dema-dekor.cz](http://www.dema-dekor.cz) nebo je možné si je vyžádat na níže uvedené adrese.

**Dr. Schutz Group® – We care about floors!**

Vývoj · Výroba · Logistika

**CC-Dr. Schutz GmbH**

Steinbrinksweg 30 · D-31840 Hessisch Oldendorf

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

Fax: +49-(0)5152-9779-26

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



Výhradní dovozce pro Českou republiku

**DEMA DEKOR CZ s.r.o.**

Kotkova 710/3, 669 02 Znojmo

Telefon: +420 / 515 227 272

Fax: +420 / 515 260 423

office@dema-dekor.cz · www.dema-dekor.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.