

## PU Siegel (PU ochranná vrstva)



### 1 POPIS PRODUKTU

Speciální 2-komponentní polyuretanový nátěr na vodní bázi pro dlouhodobou ochranu podlahovin.

- Pouze pro profesionální použití.
- Redukuje přilnutí nečistot a snižuje náročnost běžného čištění.
- Vysoce odolný ochranný film, vynikající elasticita a dobrá odolnost proti bezbarvým chemikáliím.
- Vynikající rozliv a přilnavost.
- Možnost použití jako jednovrstvý systém = 1x 100 ml/m<sup>2</sup> nebo jako dvouvrstvý systém = 2x 50 ml/m<sup>2</sup>.
- Jednoduchá a bezpečná aplikace.
- Zvýšený podíl pevných částic.
- Žádné vlastní žloutnutí.
- Testován dle normy DIN 18032-2 a DIN EN 14904, vhodné pro sportovní podlahy (hedvábný mat).
- Velmi nízké emise (EMICODE: EC1-R pro použití na dřevěných podlahách).
- abZ-Nr. Z-157.20-69, na emise testovaný stavební materiál.

**Stupně lesku: lesk, hedvábný mat, extramat, ultramat**

### 2 OBLASTI POUŽITÍ

- Podlahoviny z PVC a CV s hladkým nebo lehce strukturovaným, popř. zvrásněným povrchem.
- Linoleum-podlahoviny, u porézně otevřeného linolea po základním čištění použít penetraci **Dr. Schutz Lino Primer**.
- Epoxidové a PU-silnostěnné lité podlahy.
- Dřevěné a korkové podlahy po základním lakování produktem **strato classic prime 200**.

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

Dbát také na naše návody, doporučení a objektivě specifické stavby nátěrů na [www.dema-dekor.cz](http://www.dema-dekor.cz).

### 3 POUŽITÍ

**Dr. Schutz PU Siegel** před přidáním tvrdidla důkladně protřepat. Do hlavního laku přidat **Tvrdidlo M** (Crosslinker M - pro mat, extramat a ultramat), popř. **Tvrdidlo G** (Crosslinker G - pro lesk) v poměru 10:1 a ihned důkladně a stejnoměrně promíchat. Po 10 minutách klidu ještě jednou promíchat a poté směs zpracovat. Nemíchat víc směsi, než kolik bude možné zpracovat do 4 hodin (při 20°C). **PU Siegel** aplikovat při minimální teplotě 15 °C na správně odborně připravený povrch (dbát všech pokynů v technické informaci "Základní čištění a příprava povrchů") pomocí lakovacího válečku **Dr. Schutz Aquatop**.

Upozornění:

- Povrch musí být odborně připravený, musí být zdrsňený mikrobrusem, zbavený všech odstranitelných ochranných nátěrů, musí být čistý, suchý, bez zbytků oleje, vosku nebo prachu.
- U dřeva a porézně otevřeného linolea musí být před aplikací **PU Siegel** nejprve provedena penetrace /základní lakování/.
- Teplota v prostoru, podlahy a teplota materiálu nesmí být během aplikace a doby schnutí nižší než +15°C.
- Dbát na všechna odborná pravidla.

## PU Siegel (PU ochranná vrstva)



### 4 SPOTŘEBA

Dvouvrstvý systém: každá vrstva cca 50 ml/m<sup>2</sup> (20 m<sup>2</sup>/l).

Jednovrstvý systém: cca 100 ml/m<sup>2</sup> (10 m<sup>2</sup>/l).

Na dřevu nebo korku po základním lakování vždy 2 vrstvy cca 80-100 ml/m<sup>2</sup> = 10-12m<sup>2</sup>/l každá vrstva.

U silně savých podkladů je možné zvýšení spotřeby dle skutečné savosti povrchu.

### 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 (20 °C, 50% relativní vlhkost vzduchu, výměna vzduchu).

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 zabarvování. Tyto mohou vyvolat potřebu lokální nebo celoplošné sanace ochranného filmu, která se provádí novou aplikací nátěru **Dr. Schutz PU Siegel**. 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 objektivě specifické návody na ošetřování a čištění na [www.dema-dekor.cz](http://www.dema-dekor.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) 73 ve směsi (ISO11890) / GISCODE: W3DD+ / 2004/42/IIA(j)(140)140.

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

## PU Siegel (PU ochranná vrstva)



CLP (základní lak): žádné označení nutné.

Důkladně vyprázdněné obaly vhodit do domácího odpadu nebo do sběru.

CLP (Tvrdidlo – Crosslinker G/M): GHS 07, Pozor. Obsahuje polymery isokyanátů. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. P405 Skladujte uzamčené. EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Stupeň lesku 60°: ultramat = <4 / extramat = 5-7 / mat = 10-15 / lesk = 70-85

Výsledný lesk může mít vlivem objektových podmínek mírně odlišné parametry od laboratorních měření.

### 9

#### ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Smíchané 2K-produkty mohou vyvíjet kysličník uhličitý a tlak. Nikdy nezavírat 2K-směsi natěsno, nebezpečí puknutí!
- Čištění náradí vodou. Vytvrdnuté zbytky laku je možné odstranit pouze mechanicky. Při aplikaci doporučujeme použít vždy nový a suchý lakovací váleček Aquatop.
- 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.
- 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 tomto případě kontaktujte naše technické poradenství.

**Dbát na všechna naše doporučení pro stavbu nátěrů na konkrétních typech podlahovin, a také na aktuální informace o produktu a informace v bezpečnostním listu na [www.dema-dekor.cz](http://www.dema-dekor.cz).**

### 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.

## PU Siegel (PU ochranná vrstva)

CC - Dr. Schutz  
GmbH

Z-157.20-69

Emissionsgeprüfter  
Baustoff nach  
AgBB-Grundsätzen

**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.