

## PU Siegel (PU ochranná vrstva)



### 1 POPIS PRODUKTU

Speciální 2-komponentní polyuretanový nátěr na vodní bázi pro dlouhodobou ochranu podlahovin. Pro lakování nově položených podlahovin nebo pro renovaci povrchu. Použitelný pro bytové i objektové zatížení. Vhodný pro objekty s vysokým mechanickým zatížením. Pokud je vyžadována vysoká chemická odolnost nátěru, doporučujeme upřednostnit lak Dr. Schutz PU Anticolor. Pouze pro profesionální použití.

- Redukuje přilnutí nečistot a snižuje náročnost běžného čištění.
- Doporučen ve zdravotnictví pro čistitelnost a optimalizovanou dezinfekci povrchu. Splňuje požadavky dle TRBA 250 a DIN 13063.
- Vhodný pro sportovní povrchy, testován dle normy DIN 18032-2 a DIN EN 14904.
- Testován pro lakování podlahovin v potravinářském průmyslu.
- Vysoce odolný ochranný film, vynikající elasticita a dobrá odolnost proti bezbarvým chemikáliím.
- Na bázi vysoce kvalitních alifatických uretanových disperzí. Žádné vlastní žloutnutí.
- Vynikající rozliv a přilnavost. Jednoduchá a bezpečná aplikace.
- Testován dle DIN 51130, protiskluzná třída R9 (mat).
- Mírné pachové zatížení. Na emise testovaný stavební materiál dle AgBB-směrnice. abZ-Nr. Z-157.20-69.
- Označen EMICODE EC1-PLUS (velmi nízké emise).

**Stupně lesku (60°): lesk (>70), mat (10-20), extramat (5-10), ultramat (<5)**

### 2 OBLASTI POUŽITÍ

- PVC / LVT pevně přilepené k podkladu.
- Linoleum, u porézně otevřeného po penetraci **Dr. Schutz Lino Primer**.
- Kaučuk / Guma.
- Epoxidové a PU lité podlahy.
- Dřevěné a korkové podlahy po základním lakování. Možnosti základního laku: **strato classic prime 200 / G200A / eukula oil 1FS jako 2K varianta s eukula master FS / eukula coloroil FS jako 2K varianta s eukula master FS**.
- Na vybroušený beton po penetraci Concrete Prime.
- Po přebarvení povrchu barevným lakem Dr. Schutz PU Color.
- Vhodnost použití na bezpečnostní podlahy, silněji strukturované povrchy a nopové podlahy je nutné nejprve ověřit dle objektově specifických požadavků. Dbát také na naše návody, doporučení a objektově specifické stavby nátěrů na [www.dr-schutz.com](http://www.dr-schutz.com).

Kombinace s Dr. Schutz přísadami je možná a rozšiřuje oblasti použití:

- Duro Plus L Add zesiluje zmatovatění nátěru a zajišťuje tvrdší povrch.
- R10 Antislip Add do posledního nátěru zajišťuje zvýšení protiskluznosti.
- R11 Antislip Add vytvoří strukturu povrchu pro silnou protiskluznost.
- Decelerator Add prodlužuje otevřenou dobu směsi na povrchu.
- Flex Add slouží ke zvýšení elasticity pro lakování měkkých PU litých podlah a jiných silně bodově elastických povrchů s tvrdostí Shore D <60.

Dodatečně platí nutnost prostudování technického listu konkrétního produktu.

## PU Siegel (PU ochranná vrstva)



### 3 POUŽITÍ

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 2 hodin (při 20°C). **PU Siegel** aplikovat pomocí válečku **Dr. Schutz Lakovací váleček Aquatop** při minimální teplotě 15 °C na správně odborně připravený povrch (dbát všech pokynů v technické informaci "Základní čištění a příprava povrchů").

Upozornění:

- Povrch musí být odborně připravený. Musí být sám o sobě soudržný, zbavený všech zbytků ošetřovacích prostředků a odstranitelných ochranných nátěrů, musí být zdrsňený mikrobrusem, čistý, suchý, bez zbytků oleje, vosku nebo prachu (\*)
- Okolní plochy lze efektivně ochránit pomocí plastové pásky Safe Tape.
- Při rozdělení plochy páskou nebo při jakémkoliv použití pásky nechat tuto přilepenou pouze po nezbytně nutnou dobu a pokud je to možné, tak ji ještě v mokřem stavu laku stáhnout a odstranit. Pokud to možné není, tak doporučujeme nechat lak před odstraněním pásky jeden den schnout. Vždy zabránit delší době nalepení pásky. Doporučujeme používat pásku Dr. Schutz Pro Tape.
- Čištění náradí vodou. Vytvrdnuté zbytky laku je možné odstranit pouze mechanicky. Při aplikaci doporučujeme použít vždy nový a suchý lakovací váleček Aquatop.
- Teplota v prostoru, podlahy a teplota materiálu nesmí být během aplikace a doby schnutí nižší než +15°C. Optimální podmínky se pohybují v rozpětí 18-25°C.
- Dbát na všechna odborná pravidla.

### 4 SPOTŘEBA

Na nesavém, ale porézním nebo silně zdrsňeném povrchu použít dvouvrstvý systém: každá vrstva cca 50 ml/m<sup>2</sup> (20 m<sup>2</sup>/l). Příklad: porézně otevřené linoleum, podlahy se silným mikrobrusem při renovačním procesu.

Na nesavém, lehce zdrsňeném povrchu je možné použít jednovrstvý systém: cca 100 ml/m<sup>2</sup> (10 m<sup>2</sup>/l). Příklad: Preventivní lakování nových podlahovin s intaktním výrobním lakováním.

Na silně savém podkladu (dřevo, beton, cementová stěrka) po vhodné penetraci aplikovat 2 syté nátěry v dávce cca 100 ml/m<sup>2</sup> (10 m<sup>2</sup>/l) každá vrstva.

### 5 DOBA SCHNUTÍ

Opatrně pochozí a pro další zpracování připravený je nátěr po vypaření vody (1-3 hodiny). Opatrně použitelný je povrch po 12 hodinách od posledního nátěru. Po 24 hodinách je dosaženo cca 80% odolnosti. Po třech dnech je dosaženo plné odolnosti produktu. Při delší době mezischnutí než 48 hodin musí být před aplikací dalšího nátěru proveden celoplošný zmatňující mezibrus. Po 7 dnech má nátěr plnou odolnost vůči zatížení a chemikáliím (20 °C, 50% relativní vlhkost vzduchu, výměna vzduchu).

## PU Siegel (PU ochranná vrstva)



### Upozornění:

- Nízké teploty, zvýšená relativní vlhkost vzduchu a špatné větrání mohou dobu schnutí významně prodloužit.
- Vypaření vody může být urychleno pohybem vzduchu v prostoru. Doporučujeme používat ventilátor Dr. Schutz TG1.
- Plocha nesmí být v prvních třech dnech vytírána navlhko.
- Koberce mohou být položeny nejdříve po prvních 10-14 dnech. Nábytek stěhovat opatrně.
- Práce s lepicími páskami pro další grafickou úpravu plochy je možná po jednom dni schnutí. Doporučujeme používat lepicí pásku Dr. Schutz Pro Tape.

## 6 ČIŠTĚNÍ & OŠETŘOVÁNÍ

Doporučený produkt pro běžné denní čištění: **Dr. Schutz PU-čistič**.

V prostorách, ve kterých není možné vzhledem k vysokým požadavkům na odolnost používat konvenční ošetřovací metody, mohou vznikat užíváním opotřebením, 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 objektově 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. Nátěrové hmoty uchovávat mimo dosahu dětí.

Použitelnost 12 měsíců od data výroby při skladování v originálně uzavřené nádobě. Zkontrolujte si natištěný datum výroby na obalu produktu.

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.

Decopaint 2004/42/IIA(j)(140)140 / GISCODE W3/DD+ (2K-lak na vodní bázi, VOC 5-15%, bez NMP)

ADR/RID: žádná nebezpečí ve smyslu přepravních předpisů.

CLP/GHS: Základní lak: žádné označení nutné. UFI: P800-POU7-F00G-TWUA lesk / A8J0-W0GU300G-SH73 mat / Y710-80EK-T00X-3P81 extramat / JWS0-XOX5-C00H-NW2U ultramat.

CLP/GHS: Tvrdidlo – Crosslinker G/M: GHS 07, Pozor. Obsahuje hydrofilní, alifatický izokyanát, 1-methoxy-3-(3-methoxypropoxy)propane. Zdraví škodlivý při vdechování. Způsobuje podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ

## PU Siegel (PU ochranná vrstva)



INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře/ ... Zvláštní zacházení (viz etiketa). Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte v uzavřeném obalu. Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy. Obsahuje izokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. UFI: E8F0-60AX-D005-NJTU Crosslinker M / 2CF0-Q01A-P00N-9WDW Crosslinker G. Další informace k označení a bezpečnému použití najdete v bezpečnostním listu produktu. Také při použití produktů bez škodlivých látek dbejte na obvyklá bezpečnostní opatření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Důkladně vyprázdněné obaly vhodit do domácího odpadu nebo do sběru.

### 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.
- Veškeré údaje jsou platné při 23°C/50% relativní vlhkosti vzduchu/3-násobné výměně vzduchu za hodinu. Podmínky na místě mohou být odlišné a způsobit odchylky od těchto hodnot.
- Barevné produkty (např. barvy na vlasy, barevné dezinfekce na rány) a také migrace změkčovadel (např. z gumy) způsobí nevratné zabarvení nátěru. Před těmito vlivy chránit povrch podložkami. Svrny odstraňovat co nejrychleji.  
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 prostorách se silným abrazivním působením (např. kolečkové židle, vnos písku, ...) je nutné zavést preventivní opatření (např. vhodné ochranné podložky nebo instalace čistících zón). Tyto prostory musí být intenzivně ošetřovány, popř. musí být provedena včasná sanace ochranného nátěru v závislosti na opotřebení povrchu.
- U podlahového topení platí všechna upozornění a doporučení výrobce podlahoviny.
- Vhodnost použití na plovoucí podlahové systémy závisí na procesu čištění a možném nebezpečí působení zbytkové vody, například v oblasti spár.
- Lepicí pásky, které mají zůstat delší dobu na podlahovině, nalepit nejdříve po 7 dnech vytvrzení nátěru. Doporučujeme lepicí pásky s co nejnižší lepicí silou. Při chůzi po lepicích páskách může docházet k tak silným adhezím, že odstranění pásy již nebude možné bez poškození nátěru, zejména při velmi dlouhé době působení pásky. Při odlepování mohou na povrchu také zůstat zbytky lepidla, které bude nutno odstranit pomocí rozpouštědel, přičemž může opět dojít k poškození nátěru. V těchto případech je pak nutné počítat s tím, že bude muset být provedena celoplošná sanace laku přidáním jednoho nátěru po odborné přípravě povrchu.
- Světlem rozložitelné povrchy (EP, kaučuk) se mohou v místech silného působení světla pod lakem rozložit, což může ve vyjimečných případech vést ke ztrátě přilnavosti laku. V těchto případech doporučujeme provést světelnou uzávěru pomocí barevného laku Dr. Schutz PU Color.

## PU Siegel (PU ochranná vrstva)



### 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.
- (\*) Dbát na všechna doporučení v technické informaci 002 – „Základní čištění a příprava povrchu“. 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.

**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 svojí platnost.