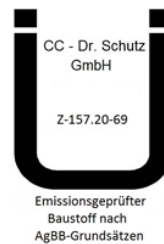


PU Siegel



1 POPIS PRODUKTU

Speciální 2-komponentní polyuretanový nátěr na vodní bázi. Permanentní lakování povrchu pro dlouhodobou ochranu podlah. Pro použití při lakování nových podlah a také pro renovaci opotřebených povrchů. Vhodný pro bytové a také objektové prostory, včetně objektů se silným mechanickým zatížením. Pokud je objektově specificky místo mechanické odolnosti požadována nejvyšší možná chemická odolnost nátěru, tak doporučujeme použít 2K-lak Dr. Schutz PU Anticolor. Pouze pro profesionální použití.

- Redukuje přilnutí nečistot a snižuje náročnost běžného čištění.
- Doporučen do nemocničního prostředí pro snadnou čistitelnost a optimalizovanou dezinfekci. Splňuje požadavky směrnic a norem TRBA 250 a DIN 13063.
- Vhodný pro sportovní podlahy, testován dle EN 14904 / DIN 18032.
- Testován pro lakování podlah v potravinářském prostředí. Vhodný jako opatření HACCP.
- Vysoká odolnost. Vynikající elasticita. Dobrá odolnost proti bezbarvým chemikáliím.
- Na bázi vysoce kvalitních uretanových disperzí. Bez vlastního žloutnutí.
- Vynikající rozliv a přilnavost. Jednoduchá a bezpečná aplikace.
- Testován dle normy EN 16165-B (dřívější DIN 51130), protiskluzná třída R9 (mat).
- Nízké emise. Na emise testovaný produkt dle směrnice AgBB - abZ-Nr. Z-157.20-69 (Německo).

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

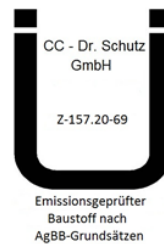
Podklady:

- PVC / LVT pevně přilepené k podkladu (**)
- Linoleum
- Kaučuk / guma
- Epoxidové lité podlahy / Polyuretanové lité podlahy
- Dřevěné a korkové podlahy po základním lakování. Možnosti základních laků: eukula classic prime 200 / eukula G200A / eukula oil 1FS + tvrdidlo eukula master FS / eukula color oil FS + tvrdidlo eukula master FS.
- Na vybroušený beton po penetraci Concrete Prime.
- Vhodný pro přelakování barevného laku Dr. Schutz PU Color.
- Vhodnost použití na bezpečnostní podlahy, plovoucí systémy, silně strukturované povrchy a nopové podlahy musí být odborně vyhodnocena. Dbát na doporučení v návodech na konkrétní typy podlah a konstrukcí – www.dr-schutz.cz.

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

- Duro plus L Add – zesiluje zmatnění laku a vytváří tvrdší povrch.
- R10 Antislip Add – v posledním nátěru zvyšuje protiskluznou třídu.
- R11 Antislip Add – vytváří strukturu na povrchu a silně zvyšuje protiskluznou třídu.
- Decelerator Add – prodlužuje otevřenou dobu laku po aplikaci na povrch a zpomaluje schnutí.
- Flex Add – pro měkké podklady jako např. lité PU podlahy a jiné silně bodově elastické podklady s SHORE D < 60.
- Dbát na všechny informace uvedené v technických listech konkrétních produktů.

PU Siegel



2 POUŽITÍ

Nádobu s hlavním lakem a tvrdidlo důkladně protřepat. Do hlavního laku přidat **správné tvrdidlo (Crosslinker G pro lesk - Crosslinker M pro mat, extramat a ultramat)** 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. **PU Siegel** aplikovat při minimální teplotě 15 °C na správně odborně připravený povrch pomocí lakovacího válečku **Dr. Schutz Aquatop** ve dvou nátěrech (dbát na všechny pokyny v technické informaci „TI_CZ_002_Příprava povrchů“).

Upozornění:

- Povrch musí být odborně připravený. Musí být nosný, zbavený všech zbytků čistících a ošetřovacích prostředků a všech odstranitelných nátěrů. Musí být zdrsňený, čistý, suchý, bez zbytků oleje, vosku nebo prachu. (*)
- Při oddělování ploch pomocí lepících pásek tuto použít jen pro bezprostřední aplikaci a pokud možno, tak ještě v mokřém stavu laku pásku odstranit. Pokud to možné není, tak doporučujeme nechat lak jeden den zaschnout. Delší doba ponechání lepící pásky se nedoporučuje. Doporučujeme pro olepení 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 a teplota materiálu nesmí být během aplikace a doby schnutí nižší než +15°C. Optimální podmínky se nacházejí v rozpětí teplot 18-25°C.
- Dbát na všechna odborná pravidla.

3 SPOTŘEBA

Na nesavých, ale porézních a také silně zdrsňených površích aplikovat 2 nátěry, každá vrstva cca 50 ml/m² (20 m²/l). (Příklad: porézní linoleum s výrobním lakováním, podlahy se silným broušením v průběhu renovace).

Na nesavých, standardně mikrobroušených površích 1 nátěr v dávce 100 ml/m². (Příklad: Preventivní lakování nových podlah s neporušeným výrobním lakováním).

Na savých površích (dřevo, beton, minerálních cementové podlahy) po vhodné penetraci aplikovat 2 syté nátěry v dávce cca 100 ml/m² (10 m²/l) každá vrstva.

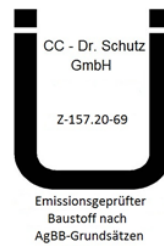
4 DOBA SCHNUTÍ

Opatrně pochozí a na druhý nátěr připraveno po vypaření vody (1-3 hodiny). Při delší době mezischnutí než 48 hodin musí být před aplikací dalšího nátěru proveden celoplošný zmatňující mezibrus. Opatrně použitelný je nátěr 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).

Upozornění:

- Nízké teploty, zvýšená relativní vlhkost vzduchu a špatné větrání mohou dobu schnutí významně prodloužit.
- Vypařování vody může být urychleno pohybem vzduchu. Doporučujeme při schnutí používat Ventilátor Dr. Schutz TG1.

PU Siegel



- 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 při další zpracování povrchu je možná po jednom dnu schnutí. Doporučujeme používat lepicí pásku Dr. Schutz Pro Tape.
- Zakrytí pro ochranu povrchu před dalšími stavebními pracemi je možné nejdřív za 3 dny po lakování. Použita musí být paropropustná a protiskluzná fólie Dr. Schutz Protect Fleece.

5 ČIŠTĚNÍ & OŠETŘOVÁNÍ

Doporučej produkt pro běžné 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 **Dr. Schutz Mat-3000PU** nebo **Lesk-3000PU** dle stupně lesku původního nátěru.

V prostorách se silným abrazivním vlivem (např. kolečkové židle, vnos písku a nečistot, ...) doporučujeme aplikovat preventivní opatření (např. vhodné ochranné podložky, čistící zóny). Tyto prostory musí být také intenzivně ošetřovány, popř. musí být zavčas provedena sanace povrchu laku v závislosti na jeho opotřebením.

Dbát na návody, doporučení a objektivě specifické návody na ošetřování a čištění na www.dr-schutz.cz.

6 SKLADOVÁNÍ

Chránit před mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovat v chladu a suchu. Uchovávat mimo dosahu dětí.

Použitelnost 12 měsíců od data výroby při skladování v originálně uzavřené nádobě. Dbejte na vyznačené datum výroby na obalu.

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

7 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-laky na vodní bázi, VOC 5-15%, NMP-neobsahuje)

ADR/RID: žádná nebezpečí ve smyslu transportních předpisů.

CLP/GHS:

Základní lak: žádné označení nutné. UFI: P800-POU7-F00G-TWUA lesk / A8J0-W0GU-300G-SH73 mat / Y710-80EK-T00X-3P81 extramat / JWS0-X0X5-C00H-NW2U ultramat.

Tvrdidlo – Crosslinker G/M): GHS07, Pozor. Obsahuje izokyanáty. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

UFI: E8F0-60AX-D005-NJTU Crosslinker M / 3031-M037-U000-S2UP Crosslinker G

Další informace k označení a bezpečnému použití najdete v bezpečnostním listu produktu.

Dbát na běžná bezpečnostní opatření i v případě použití produktu s nízkým obsahem nebezpečných látek. Uchovávat mimo dosah dětí. Důkladně vyprázdněné obaly vhodit do domácího odpadu nebo do sběru.

PU Siegel



8 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 platí při 23°C/50% relativní vlhkosti vzduchu/3-násobné výměně vzduchu za hodinu. Podmínky na stavbě mohou být odlišné a způsobit jiné výsledky.
- **Upozornění:** Barevné produkty (barvy na vlasy, dezinfekce na poranění apod.) a také migrace změkčovadel (např. z gumy) způsobí nevratné zbarvení nátěru. Chránit povrch před těmito vlivy. Skvrny co nejrychleji z nátěru odstranit.
- Pokud je objektově specificky vyžadována odolnost vůči konkrétním dezinfekčním prostředkům nebo barvicím produktům, doporučujeme provést odpovídající zkoušky přímo těmito konkrétními preparáty.
- Při použití na podlahové topení platí veškerá doporučení výrobce podlahy.
- Vhodnost použití na plovoucím způsobem položené podlahy je nutné zvážit s ohledem na proces čištění a možnosti průniku vody do spojů.
- Lepicí pásky pro dlouhodobé použití lepit na povrch nejdříve za 7 dnů po aplikaci laku. Doporučujeme lepicí pásky s pokud možno sníženou lepivostí. Při dlouhé době působení lepicí pásky na lak může všeobecně dojít k silnému spojení s povrchem a odstranění pásky nebude možné bez poškození laku. Pokud zůstanou po odstranění pásky na povrchu laku zbytky lepidla, doporučujeme pro odstranění použít Dr. Schutz Handball Resin Remover společně s jemným bílým padem.
- Pokud zůstávají viditelné stopy po nepravdělném poškrábání povrchu, doporučujeme po dokonalé brusné přípravě aplikovat jednu vrstvu laku navíc.
- Podklady, které mohou být degradovány vlivem světla (EP, kaučuk) se mohou v prostorách se silným světelným zatížením začít pod povrchem laku rozkládat/rozpadat, což může v mimořádných případech vést ke ztrátě přilnavosti laku. V těchto případech doporučujeme povrch uzavřít světelnou clonou pomocí barevného laku Dr. Schutz PU Color.
- (***) Použití na vinylové podlahy bez obsahu chlóru, tzv. Polyolefinové podlahy, je bez záruky a nelze je z naší strany doporučit.

9 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 všechny údaje v technické informaci TI_CZ_002 „Příprava povrchů před lakováním“.

www.dr-schutz.cz / Uvedené tiskoviny a také tato informace o produktu jsou ve svých aktuálních formách k dispozici na nebo je možné si je vyžádat na níže uvedené adrese.

PU Siegel



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 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.