

UV PU Siegel



1 POPIS PRODUKTU

Speciální Dual-Cure polyuretanový lak na vodní bázi pro dlouhodobou ochranu podlahovin. Zesíťování isokyanáty a UV-zářením.

- Okamžitě po UV ozáření pochozí.
- Pouze pro profesionální použití.
- Odolný ochranný film.
- Velmi dobrá odolnost proti bezbarvým chemikáliím.
- Redukuje přilnutí nečistot a snižuje náročnost běžného čištění.
- Vynikající rozliv a přilnavost.
- Jednoduchá a bezpečná aplikace.
- Zvýšený podíl pevných částic.
- Žádné vlastní žloutnutí.

Stupně lesku:

hedvábný mat

10:1 s tvrdidlem Crosslinker G

60°-hodnota (**)

15-20

extramat

10:1 s tvrdidlem Crosslinker M

<10

2-komponentní použití s tvrdidly **Crosslinker G/M** zajistí dobré zesíťování také v prostorách, ve kterých je těžké toho dosáhnout pomocí UV-světla. Odolnost vůči chemikáliím bude ještě významně zvýšena.

2 OBLASTI POUŽITÍ

- Podlahoviny z PVC a CV s hladkým nebo lehce strukturovaným, popř. zvrásněným povrchem, které jsou pevně přilepeny k podkladu.
- Linoleum-podlahoviny, u porézně otevřeného linolea po základním čištění použít penetraci **Dr. Schutz Lino Primer**.
- Epoxidové a PU-silnostěnné lité podlahy po jejich plném vyzrání a vytvrzení.
- 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.

3 POUŽITÍ

Dr. Schutz UV PU Siegel před přidáním tvrdidla důkladně protřepat. Do hlavního laku přidat **Tvrdidlo M** (Crosslinker M) nebo **Tvrdidlo G** (Crosslinker G) v poměru dle tabulky důkladně promíchat. Po 10 minutách klidu ještě jednou promíchat a poté směs zpracovat. **UV 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** v množství 100-120 ml/m². Po úplném vypaření vody lak ozářit vhodnou UV-lampou (120W/cm², odstup 10 cm, 15 m/min). V závislosti na způsobu použití je možné provést také druhý nátěr. V případě potřeby je možné provést mezibroušení mřížkou zrnitosti 120. Mezibrus musí být proveden ovšem vždy, pokud bude další nátěr prováděn déle, než po 6ti hodinách od UV-ozáření.

UV PU Siegel



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 **UV PU Siegel** nejprve provedena penetrace /základní lakování/. Před UV-ozářením musí být zajištěno dokonalé vypaření veškeré absorbované vody z povrchu, obzvláště u vyhřívaných podkladů. Doporučujeme použít na vysušení **Ventilátor TG 1**.
- Všeobecná doporučení pro použití na dřevěných podlahách:
Čisté vytmelení tmelem **strato fill 101** před jemným broušením.
Základní lakování lakem **strato classic prime 200**, cca 120-150 ml/m², cca 2-3 hodiny schnutí.
 1. nátěr **UV PU Siegel**, cca 100 ml/m², schnutí do úplného vypaření vody, UV-ozáření rychlostí 20 m/min, mezibrus brusnou mřížkou 120.
 2. nátěr **UV PU Siegel**, cca 100 ml/m², schnutí do úplného vypaření vody, UV-ozáření rychlostí 15 m/min.
 Na důkladné odpaření vody před UV-ozářením je nutné dbát především v prostorách spár, pórů, roztažených vláken dřeva, apod. Doporučujeme plochu důkladně odvětrat pomocí ventilátoru.
- Teplota v prostoru, podlahy a teplota materiálu nesmí být během aplikace a doby schnutí nižší než +15°C.
- Dbát na všechna odborná pravidla.
- Testovaný a doporučený ozařovací systém: DECORAD.

4 SPOTŘEBA

Každá vrstva cca 100 ml/m² (10 m²/l). Na PVC, linoleum po penetraci stačí aplikovat jeden nátěr. Na dřevo nebo minerální cementové lité podlahy doporučujeme aplikovat 2 nátěry UV PU Siegel.

5 DOBA SCHNUTÍ

Ozáření je možné po 1-3 hodinách, v závislosti na tloušťce nátěru (20 °C, 50% relativní vlhkost vzduchu, výměna vzduchu). Před UV-ozářením musí být zaručeno a zajištěno úplné odpaření vody. Po UV-ozáření je lak okamžitě zatěžovatelný, popř. dále zpracovatelný.

Nízké teploty, zvýšená relativní vlhkost vzduchu a špatné větrání mohou dobu schnutí významně prodloužit. Pro zajištění dokonalého fyzikálního schnutí před UV-zářením doporučujeme používat výkonný ventilátor, např. Ventilátor TG 1.

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 opotřebením, jako poškrábání nebo zabarvování. Tyto mohou vyvolat potřebu lokální nebo celoplošné sanace ochranného filmu, která se provádí novou aplikací nátěru **Dr. Schutz UV PU Siegel** nebo **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.

UV PU Siegel



7 SKLADOVÁNÍ

Chránit před mrazem. Skladovat v chladu a suchu. Chránit před světlem. 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, akrylovými kyselinami modifikovaný polyurethan, kyselina křemičitá, vosky, aditiva.
voc (g/l) <1 (hlavní lak), (ISO11890) / GISCODE: n.u. / 2004/42/IIA(j)(140)140.
ADR/RID: žádná nebezpečí ve smyslu přepravních předpisů.

CLP (základní lak): GHS07, Pozor. Obsahuje Pentaerythrittetraacrylat. Zdraví škodlivý při vdechování. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. P260 Nevdechujte aerosoly. P305+P351+P338 ŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. P501 Odstraňte obsah/obal podle místních, regionálních, národních, mezinárodních předpisů. 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.

9 ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ

- (*) V tomto případě kontaktujte naše technické poradenství.
- (**) Výsledný lesk může mít vlivem objektových podmínek mírně odlišné parametry od laboratorních měření.
- 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.
- Počáteční zažloutlé zbarvení laku, které vznikne ozářením, za několik dnů odezní.
- Možné zbarvení na světlo citlivých podkladů je nutné ověřit předem.
- Při ozáření dojde v laku k napětí. Podlaha musí být proto dobře přilepena k podkladu (žádné plovoucí systémy, žádné kladení na fixaci).
- Ozářením vyvolané pachy za několik dnů vyvětrají. V počáteční fázi důkladně větrat.
- Bělavé zbarvení laku ukazuje na to, že podíl vody v laku nebyl dobře před ozářením odvětrán. Náprava může být provedena pouze odbroušením.

UV PU Siegel



- Pokud se v celkovém systému bude nacházet neodvětraná voda, může také dojít ke pnutí v materiálu. Celková stavba podlahy proto musí být prověřena. Za případné vzniklé škody odpovídá řemeslník-realizátor.
- Použití UV-laků je kritické také u staršího linolea. Doporučujeme zde volit raději aplikaci standardních ošetřovacích metod.
- Omezeně doporučitelný je UV systém také na povrchy s vysokou bodovou elasticitou (např. kaučuk, PU litů podlahy). Mohou se zde tvořit trhlinky.
- UV lampy nevyzařují pouze UV-zářeni, ale také teplo. Při příliš vysoké teplotě může dojít k poškození nebo deformaci podkladu. Dbejte na doporučení výrobce ozařovací techniky.
- Při práci s UV-ozařovacími přístroji dbejte důsledně na všechna doporučení výrobce přístroje především v oblasti pracovně ochranných pomůcek.

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.dr-schutz.cz nebo je možné si je vyžádat na níže uvedené adrese.

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.