

UV PU Siegel



1. POPIS PRODUKTU

Speciální polyuretanový lak Dual-Cure na vodní bázi, zesíťovaný UV zářením a izokyanátem, pro dlouhodobou ochranu podlah. Trvalé zušlechťení povrchu pro dlouhodobou ochranu podlah. Nejkratší výpadek provozu díky okamžitému opětovnému zprovoznění objektu po UV ozáření. Pouze pro profesionální použití.

- Pro čistitelnost a optimalizovanou dezinfekci doporučeno v sektoru zdravotní péče. Ke splnění požadavků podle TRBA 250 a DIN 13063.
- Vhodné pro sportovní podlahy, testováno podle EN 14904.
- Vysoká odolnost proti silnému namáhání.
- Snižuje přilnavost nečistot a usnadňuje údržbu.
- Vynikající rozliv a přilnavost. Bezpečný při aplikaci.
- Vysoký obsah pevných látek.
- Nežloutne.
- Odolný vůči kolečkovým židlím podle EN 425.
- Odolné vůči slinám a potu podle DIN 53160.
- Testováno podle DIN 51130, třída protiskluznosti R9.
- Stavební výrobek testovaný z hlediska emisí podle směrnic výboru pro posuzování vlivu stavebních výrobků na zdraví (AgBB). č. abZ Z-157.20-69 (Germany)
- Ocenění EMICODE EC1-Plus (velmi nízké emise)

Dostupné stupně lesku (60°):

- hedvábně matný - 10:1 s Crosslinker G (Tvrdidlo G) (10-20)
 - extramat - 10:1 s Crosslinker M (Tvrdidlo M) (5-10)
- 2K aplikace s tvrdidlem Crosslinker G/M zajistí zesíťování v místech, kde je obtížné provést vytvrzení pomocí UV záření. Odolnost proti chemickým látkám bude ještě zvýšena.

Podklady:

- PVC / LVT s pevným přilepením k podkladu. (**)
- Linoleum
- Epoxidové lité podlahy / PU vyrovnávací nátěry
- Dřevěné a korkové podlahy po základním nátěru. Možnosti základního lakování: eukula classic prime 200 / G 200 A / eukula oil 1 FS jako dvousložková varianta s tvrdidlem eukula master FS / eukula color oil FS jako dvousložková varianta s tvrdidlem eukula master FS.
- Po provedení podkladu barevným lakem Dr. Schutz PU Color.
Vhodnost pro bezpečnostní krytiny, strukturovanější povrchy a podlahy s nopky je třeba předem objasnit dle konkrétního objektu.

Kombinace se všemi přísadami Dr. Schutz Add je možná a rozšiřuje oblasti použití:

- Přípravek Duro Plus L Add zajistí větší zmatovatění a tvrdší povrch.

UV PU Siegel



- Přípravek R10 Antislip Add v poslední vrstvě laku má významný protiskluzový účinek.
- Přípravek R11 Antislip Add dodává povrchu silnou strukturu pro vysokou odolnost proti uklouznutí. Platí také všechny údaje v technických informacích výše uvedených produktů.

2. POUŽITÍ

Dobře protřepat. Poměr míchání 10:1. K základnímu laku opatrně a rovnoměrně přimíchejte tvrdidlo (Crosslinker), po době klidu cca 10 minut znovu promíchejte. Nepřimíchejte více, než kolik spotřebujete do 2 hodin. Nanášejte rovnoměrně válečkem Dr. Schutz Aquatop minimálně při 15 °C na podklad připravený pro aplikaci (viz naše technické informace „Základní čištění povrchů“). Po úplném odpaření vody následuje celoplošné osvětlení vhodnou UV lampou (80 W/cm², vzdálenost 10 cm, 15 m/min). Podle zatížení prostoru je možná druhá aplikace. V případě potřeby lze provést mezibrus mřížkou 120. Mezibrus je nutný vždy, pokud je doba od UV ozáření delší než 6 hodin.

Poznámky:

- Podklad musí být řádně připraven. Musí být zbavený zbytků ošetřujícího prostředku a starých nepřilnutých nátěrů a musí být zdrsňený, čistý, suchý, bez oleje, vosku a prachu. (*)
- Zajistěte, aby se dráhy UV lampy dobře překrývaly! Doporučení: 1/2 překrytí.
- Čištění pracovních nástrojů vodou. Vytvrzené zbytky laku lze odstranit pouze mechanicky. Doporučujeme použít vždy nové, suché lakovací válečky.
- Teplota podlahy a materiálu nesmí být během aplikace a doby schnutí nižší než + 15 °C. Optimální podmínky jsou v rozmezí teplot 18-25 °C.
- Musí být dodržována odborná pravidla osvědčené technické praxe.
- Otestovaný a doporučený UV systém: Decorad.
- Při práci s UV-ozářovacími systémy dodržujte bezpečnost práce podle specifikací výrobce zařízení.

Obecné doporučení pro aplikaci na dřevěné podlahy:

- Čisté vyspárování pomocí eukula fill 101 před jemným broušením.
- Základní nátěr, například lakem eukula classic prime 200, cca 120-150 ml/m², schnutí cca 2-3 h.
- Vytvořená vrstva laku UV PU Siegel, cca 100 ml/m², schnutí do úplného odpaření vody, UV ozáření 20 m/min, mezibroušení mřížkou 120.
- Konečná vrstva laku UV PU Siegel, cca 100 ml/m², schnutí do úplného odpaření vody, UV ozáření 15 m/min. Zejména v oblasti spár, pórů, vystouplých dřevěných vláken, ... je třeba dát pozor, aby před UV ozářením byla veškerá voda odpařena. Důrazně doporučujeme podpořit odpařování vody použitím ventilátoru (Dr. Schutz TG1).

3. SPOTŘEBA

- Na nenasákavý, ale porézní a silně zdrsňený podklad nanést 2 vrstvy, každou v dávce 50 ml/m². (Příklad: linoleum s otevřenými póry, krytiny s opotřebením v procesu renovace)
- Na nesavý, nezdrsňený podklad 1 vrstva se 100 ml/m². (Příklad: Opětovné uzavření nových krytin s neporušeným zušlechťením z výroby)

UV PU Siegel



- Na savý podklad (dřevo, beton, podlaha z pohledové stěrky) po aplikaci vhodného základního nátěru 2 syté vrstvy s dávkou cca 100 ml/m² (10 m²/l) na jednu vrstvu.

Při použití UV techniky je třeba zohlednit aspekt „hloubky vytvrzení“. Nesmí být překročeno předepsané množství naneseného mokrého laku. U vícevrstvé aplikace musí být každá jednotlivá vrstva vytvrzena UV ozářením.

4. DOBA SCHNUTÍ

Opatrně pochozí a dále zpracovatelný po odpaření vody. (1-3 hodiny) . Po UV ozáření lze povrch ihned mechanicky zatěžovat případně dále upravovat. Dlouhodobá chemická odolnost nastoupí po uplynutí několika dnů.

Poznámky:

- Nízké teploty, zvýšená vlhkost a špatné větrání mohou značně prodloužit dobu schnutí.
- Pro zajištění fyzického vysušení před UV ozářením doporučujeme použít ventilátor, například Dr. Schutz TG1.
- Před UV ozářením dbát také na důkladné vyschnutí spár a pórů.
- Bělavě zbarvená místa ve vrstvě laku signalizují, že se voda z laku před ozářením dostatečně nevypařila. Toto lze odstranit pouze odbroušením. Ozáření při vysoké vlhkosti vzduchu je kritické. Na vlhkých nebo savých površích se doporučuje delší fáze odpařování.

5. ČIŠTĚNÍ A PÉČE

Doporučený produkt pro běžné čištění: PU čistič

V prostředích, kde běžná údržba není možná z důvodu vysokých požadavků na odolnost a zachování specifických vlastností povrchu, mohou známky opotřebení, jako jsou škrábance nebo změna barvy, vyžadovat částečnou nebo úplnou sanaci lakového filmu opětovným nanesením ochranného laku jako opatření údržby. Vždy se doporučuje sanace dokončených dílčích ploch.

Pokud je vyžadováno konvenční ošetřování, doporučujeme v závislosti na stupni lesku používat produkty Dr. Schutz Mat-3000PU nebo Lesk-3000PU.

V oblastech namáhaných abrazivními účinky (např. kolečková křesla, zanesení písku, ...) je nutno přijmout preventivní opatření (např. vhodné ochranné rohože, čisticí zóny). O tyto oblasti je třeba intenzivně pečovat, resp. je třeba zvážit včasnou renovaci v závislosti na těchto vlivech.

Dodržujte prosím naše pokyny pro péči pro konkrétní krytiny a objekty na www.dr-schutz.com.

6. SKLADOVÁNÍ

Chraňte před mrazem. Chraňte před světlem. Skladujte v chladu a suchu. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Minimální trvanlivost v neotevřeném původním obalu od data výroby: 12 měsíců. Dbejte vytištěného data výroby.

Při skladování v podmínkách s kolísáním tepla a v otevřených nádobách může lak zasychat. Před použitím přecedit.

UV PU Siegel



7. TECHNICKÉ ÚDAJE

Obsah látek: voda / polyuretan modifikovaný kyselinou akrylovou / polyuretan / oxid křemičitý / vosky / přísady

Decopaint 2004/42/IIA(j)(140)140

ADR/RID: Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

CLP/GHS: Základní lak: GHS07, Varování. UFI: 9PHJ-S4DX-M00H-UCW9 hedvábně matný / JDK0-G0G0-200W-DXSX extramat

Crosslinker G/M: GHS07, Varování. UFI: E8F0-60AX-D005-NJTU Crosslinker M / 3031-M037-U000-S2UP Crosslinker G

Více informací o označování a bezpečné manipulaci najdete v bezpečnostním listu.

Dodržujte obvyklá preventivní opatření i při používání produktů s nízkým obsahem nebezpečných látek. Udržujte mimo dosah dětí. Zcela vyprázdněné nádoby lze zlikvidovat spolu s domovním odpadem, resp. odevzdat ve sběrně recyklovatelných materiálů.

8. ZVLÁŠTNÍ POKYNY

- Namíchané dvousložkové produkty mohou vytvářet oxid uhličitý a tlak. Nikdy pevně neuzavírejte dvousložkové směsi, nebezpečí roztržení!
- Dbejte natištěného čísla šarže. V jedné vrstvě zpracováváte pouze výrobky stejné šarže. U různých šarží smíchejte produkt před zpracováním v samostatné nádobě.
- Všechny údaje při 23°C/50% rH/ výměna vzduchu 3krát za hodinu. Podmínky na stavbě se mohou lišit a mohou být důvodem odlišných výsledků.
- Barevné produkty (např. barvy na vlasy, barevné dezinfekční prostředky na rány) a migrace změkčovadel (např. z gumy) vedou k nevratnému zabarvení ochranné vrstvy. Chraňte před působením těchto látek pomocí podložky. Svrtny co nejrychleji odstraňte.
Pokud má být u konkrétního objektu zaručena odolnost vůči dezinfekčním prostředkům a barvivům, doporučujeme provést odpovídající předběžné zkoušky s přípravky používanými na místě.
- Pro podlahová topení platí pokyny výrobce podlahových krytin.
- Při ozáření se může vytvářet zápach, který vyprchá po několika dnech. Ze začátku proto dobře větrejte.
- Počáteční nažloutlý odstín laku, který způsobí ozáření, vymizí po několika dnech.
- Předem je nutné vyzkoušet případné zbarvení podkladů citlivých na světlo.
- Během ozařování vytváří lak napětí. Podlaha proto musí být dobře spojena s podkladem (žádná plovoucí instalace, žádná pokládka s jednoduchými fixačními pomůckami). V případě pochybnosti doporučujeme způsob přilepení prověřit. Upozornění: Pozor na poškození lepidlového lože průnikem roztoku základního čističe.
- Nárůst pnutí je možný také tehdy, pokud celý systém po UV ozáření stále uvolňuje nebo absorbuje vodu. Celkovou konstrukci je nutné kriticky posoudit. Za škody vzniklé dodatečným vysoušením a zvýšením napětí odpovídá řemeslník.
- Omezeně doporučeno na povrchy s vysokou bodovou pružností (např. guma, vysoce elastické samonivelační PU hmoty). Mohou se tvořit trhliny.

UV PU Siegel



- Je třeba kriticky posoudit vhodnost použití UV laku na staršího linoleum se změkčeným povrchem. V případě pochybností aplikovat standardní PU lakování.
- UV lampy generují nejenom UV záření, ale také vytvářejí teplo. Pokud je teplo příliš silné, může dojít k poškození nebo deformaci podkladu. Postupujte podle pokynů výrobce zařízení.
- Jestliže z jakéhokoli důvodu není možná 2K aplikace, pak lze produkt použít také jako 1K variantu. Upozorňujeme ale na to, že v takovém případě bude řada výhod dvousložkové aplikace ztracena. Přitom je třeba dát pozor hlavně na 100%ní UV ozáření, přičemž zařízení se smí pohybovat rychlostí pouze 8 m/min.
- (**) Možnost aplikace na bezchlorové vinylové krytiny, tzv. polyolefinové krytiny, nelze bezpečně zaručit.
- Světlem rozložitelné podklady (EP, kaučuk) mohou pod bezbarvým lakem v místech s vysokou hladinou světla degradovat, což může občas vést ke ztrátě přilnavosti laku. Proto v těchto případech doporučujeme lak nepropustný pro světlo Dr. Schutz PU Color.

9. KŘÍŽOVÉ ODKAZY

Součástí tohoto technického listu jsou naše následující publikace v aktuálním znění:

- Obecné pokyny pro použití produktů na povrchy Dr. Schutz.
 - Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.
 - (*) Dbejte technických informací TI_CZ_002 „Příprava podkladů“.
- www.dr-schutz.cz / Uvedené tiskoviny i tyto informace o produktu v aktuálním znění jsou k dispozici na domovské stránce nebo na vyžádání na níže uvedené adrese.

Dr. Schutz - We Care About Floors

Ústředí (mezinárodní)
Německo

Dr. Schutz GmbH
Holbeinstraße 17
53175 Bonn
Německo

tel +49 (228) 95352-40
fax +49 (228) 95352-46
email: export@dr-schutz.com
www.dr-schutz.com

Česká republika

floorcolor s.r.o.
Kotkova 710/3
669 02 Znojmo
Česká republika

tel +420 515 227 272
email: info@floorcolor.cz
www.floorcolor.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.