

## ESD Topcoat



### 1. POPIS PRODUKTU

Speciální dvousložkový polyuretanový lak na bázi vody. Pro dlouhodobou ochranu vodivých podlah. Finální lak na základní vodivé laky Dr. Schutz ESD Basecoat resp. Dr. Schutz ESD Color Base, jakož i pro jednovrstvé aplikace na podklady s velmi dobrou vodivostí bez předchozího základního lakování (doporučujeme provést nejprve zkoušku). Pouze pro profesionální použití.

- Splňuje požadavky EN 61340-5-1, ANSI/ESD S.20.20 (IEC 61340-4-1,4-5, ANSI S7.1, STM97.1), TRBS 2153.
- Odzkoušeno v systému ESD Basecoat / ESD Color Base / ESD Topcoat zkušebnou GOD-MIN Mernoki Kft. - GOD-MIN Laboratory, Maďarsko a zkušebnou Cascade Metrology, Finsko.
- Testováno v 1-vrstvé aplikaci na vodivém podkladu zkušebnou EPH Drážďany.
- Bezpečný při aplikaci. Vynikající rozliv a přilnavost.
- Dobrá odolnost vůči bezbarvým chemikáliím.
- Na bázi vysoce kvalitních alifatických uretanových disperzí. Nežloutne.
- Minimální zápach. Stavební výrobek testovaný z hlediska emisí podle směrnic výboru pro posuzování vlivu stavebních výrobků na zdraví (AgBB). č. abZ Z-157.20-69 (Germany)

Podklady:

- PVC / LVT s pevným přilepením k podkladu.
- Epoxidové lité podlahy

Upozornění:

Pouze pro vyškolené a certifikované zpracovatele.  
Výroba na zakázku.

### 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“).

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. (\*)
- Základní lak dobře zamíchejte! Doporučujeme použít elektrické míchadlo. Zabraňte přimíchání vzduchu. Usazená složka je důležitá pro vodivost a musíte ji proto v každém případě použít.
- Lak má vlastní šedavě průhledný odstín. V závislosti na podmínkách prostředí a barvě podkladu se mohou objevit stopy po překrývání a tahy po válečku. Toto nemá vliv na vodivost systému.
- U jednobarevných podlah pigmentovaných přípravkem ESD Color Base smíchejte trochu ESD Color Base s přípravkem ESD Topcoat, abyste narušili jeho našedivělou barvu. Doporučení 10:1.

## ESD Topcoat



- 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.

### 3. SPOTŘEBA

Na jednu vrstvu: 50 ml/m<sup>2</sup> (20 m<sup>2</sup>/l). Doporučena pouze jedna vrstva.

Nedoporučujeme nátěr opakovat! Pro zajištění vodivosti doporučujeme v tomto případě provést odbroušení až na podklad nebo aplikaci mezivrstvy ESD Basecoat resp. ESD Color Base.

### 4. DOBA SCHNUTÍ

Opatrně pochozí a dále zpracovatelný po odpaření vody. (1-3 hodiny). Lze s opatrností použít po 12 hodinách od zaschnutí poslední vrstvy. Po 24 hodinách je již dosaženo cca 80% odolnosti. Po 7 dnech je dosaženo plné odolnosti produktu.

Poznámky:

- Nízké teploty, zvýšená vlhkost a špatné větrání mohou značně prodloužit dobu schnutí.
- Odpařování vody lze urychlit pohybem vzduchu. Doporučujeme pro tento účel náš ventilátor Dr. Schutz TG1.
- První tři dny se povrch nesmí vytírat navlhko.
- Prvních 10–14 dní nepokládejte koberce. Nábytek dopravujte na místo opatrně.

### 5. ČIŠTĚNÍ A PÉČE

Doporučený produkt pro běžné čištění: ESD Floor Cleaner.

Nedoporučuje se ošetřovat běžnými akrylátovými prostředky, neboť postupně snižují vodivost.

Pro zachování vysoké vodivosti může být v místech vysokého namáhání, kde se objevují stopy opotřebování (např. škrábance, změna barvy) nezbytné nechat provést v rámci speciální údržby částečnou nebo celoplošnou sanaci ochranného nátěru opětovným nanesením vodivých laků Dr. Schutz ESD Systém. Vždy se doporučuje celoplošně renovovat uzavřené dílčí plochy.

- Pokud je na vodivém povrchu jeden nátěr laku ESD Topcoat: Nejprve se odbrousí stará vrstva ESD Topcoat až na podklad. Doporučujeme použít vícekotoučový stroj a brusivo se zrnitostí 100 a následnou zrnitostí 150. Poté se nanese nová vrstva ESD Topcoat.
- Pokud je ESD Topcoat nalakován na ESD Basecoat nebo ESD Color Base: Nejprve povrch pečlivě očistěte a obruste pomocí jednokotoučového nebo vícekotoučového stroje (zrnitost 120). Před nanesením ESD Topcoat aplikovat jeden nátěr ESD Basecoat nebo ESD Color Base.

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.

## ESD Topcoat



### 6. SKLADOVÁNÍ

Chraňte před mrazem. 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.

### 7. TECHNICKÉ ÚDAJE

Obsah látek: voda / polyakrylát / polyuretan / Pigmenty / glykolether / oxid křemičitý / vosky / přísady / Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Směs látek 5-chlor-2methyisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým. Může vyvolat alergickou reakci.

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

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

CLP/GHS:

Základní lak: nepodléhá povinnosti označení. UFI: KARH-14D6-M00Y-OEDY

Crosslinker G/M: GHS07, Varování. Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. UFI: E8F0-60AX-D005-NJTU

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 zpracovávejte 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.
- Vzhledem k tomu, že má lak vlastní, naředle transparentní odstín, který vzniká systémově díky jeho vodivosti, doporučujeme předvést zákazníkovi před zahájením prací zkušební vzorek.
- 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. Skvrny co nejrychleji odstraňte.
- Pokud je třeba v konkrétním objektu zajistit specifickou odolnost (např. vůči dezinfekčním prostředkům, barvicím přípravkům nebo chemikáliím), doporučujeme provést odpovídající předběžné zkoušky s přípravky používanými na místě.
- Pro podlahová topení platí pokyny výrobce podlahových krytín.

## ESD Topcoat



### 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 002 „Příprava podkladů“.
- [www.dr-schutz.com](http://www.dr-schutz.com) / 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](mailto:export@dr-schutz.com)  
[www.dr-schutz.com](http://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](mailto:info@floorcolor.cz)  
[www.floorcolor.cz](http://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.