



## ESD Medicoat

### 1 POPIS PRODUKTU

Speciální vodivý 2-komponentní polyuretanový nátěr na vodní bázi pro dlouhodobou ochranu podlahovin. Vysoká hustota zesíťování a zvýšená odolnost vůči barevným chemikáliím. Splňuje požadavky norem EN 61340-5-1, ANSI/ESD S20.20 (IEC 61340-4-1,4-5, ANSI S7.1, ESD STM97.1), TRBS 2153 při použití jako jednovrstvý nátěr na podlahoviny, které vykazují dobré vodivé vlastnosti. Redukuje přilnutí nečistot a snižuje náročnost běžného čištění. Odolný ochranný film. Pouze pro profesionální použití.

Vynikající rozliv a přilnavost, jednoduchá a bezpečná aplikace. Zvýšený podíl pevných částic. Žádné vlastní žloutnutí.

### 2 OBLASTI POUŽITÍ

Vodivé podlahoviny z PVC, vodivé linoleum a vodivé epoxidové silnovrstvé podlahové systémy s hladkým povrchem a dobrou vodivostí.

Vzhledem k vysoké chemické odolnosti je doporučen především pro klinické prostory s častým působením dezinfekčních prostředků.

V každém případě doporučujeme u netestovaných podkladů na základě objektivě-specifických požadavků provedení zkušební plochy a proměření na dostatečnou vodivost. Pokud není vodivost podkladu dostačující, je nutné provést nejprve základní lakování produkty ESD Basecoat nebo ESD Colorbase.

### 3 POUŽITÍ

Povrch musí být chemicko-mechanicky odborně připraven (dbát na všechna upozornění v technické informaci „Základní čištění a příprava povrchů“). **Dr. Schutz ESD Medicoat** před přidáním tvrdidla důkladně promíchat! Do hlavního laku přimíchat přiložený **Decelerator Add** a **Tvrdidlo A (Crosslinker A)** v poměru 5:1 a vše ihned důkladně promíchat. V nádobě nesmí zůstat žádné nerozmíchané usazeniny na dně. Po 10 minutách klidu ještě jednou promíchat a poté směs zpracovat. Nemíchat víc směsi, než kolik bude možné zpracovat do 1 hodiny (při 20°C). **ESD Medicoat** aplikovat při minimální teplotě 15 °C pomocí lakovacího válečku **Dr. Schutz Aquatop** v jednom nátěru při dávkování 50 ml / m<sup>2</sup>.

Upozornění:

- Odborně připravený povrch musí být zbaven všech ochranných nátěrů, musí být čistý, suchý, bez zbytků oleje, vosku nebo prachu.
- Hlavní lak důkladně promíchat. Doporučujeme použít elektrické míchadlo. Zamezit vmíchání vzduchu do laku. Usazené komponenty jsou typické a důležité pro vodivost laku. Musí být důkladně rozmíchány a nesmí být v žádném případě dekantovány.
- Lehké zvýraznění přechodů nebo lehce viditelné stopy po válečku jsou možné, závisí to na okolních podmínkách a barvě podkladu. Toto nemá ovšem na vodivost systému žádný vliv.
- Teplota v prostoru, podlahy a teplota materiálu nesmí být během aplikace a doby schnutí nižší než +15°C.
- Při nepříznivých podmínkách doporučujeme podpořit výměnu vzduchu v prostoru a schnutí použitím ventilátoru, např. Dr. Schutz TG1.
- Aplikace druhého nátěru může významně zhoršit vodivost! V případě nutnosti doporučujeme jako mezivrstvu použít vysoce vodivý lak **ESD Basecoat** nebo **ESD Colorbase**.
- Dbát na všechna odborná pravidla.



## ESD Medicoat

### 4 SPOTŘEBA

Jedna vrstva cca 50 ml/m<sup>2</sup> (20 m<sup>2</sup>/l).

### 5 DOBA SCHNUTÍ

Postarat se o rychlé odpaření vody. Opatrně pochozí po cca 2 hodinách. Opatrně použitelný je povrch 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).

Nízké teploty, zvýšená relativní vlhkost vzduchu a špatné větrání mohou dobu schnutí významně prodloužit. Koberce mohou být položeny nejdříve po prvních 10-14 dnech. Nábytek stěhovat opatrně. Plocha nesmí být v prvních třech dnech vytírána navlhko.

### 6 ČIŠTĚNÍ & OŠETŘOVÁNÍ

Po dokonalém vytvrdnutí nátěru používat pro běžné čištění **Dr. Schutz ESD Floor Cleaner**.

V prostorách s vysokým zatížením mohou vznikat užíváním opotřebení, jako poškrábání nebo zbarvování. Tyto mohou vyvolat potřebu lokální nebo celoplošné sanace ochranného filmu, která se provádí novou aplikací vodivých laků **Dr. Schutz ESD Systém**. Při sanaci doporučujeme vždy ošetřit celou uzavřenou plochu.

Ošetřování běžnými akrylátovými vosky se nedoporučuje, neboť dojde k izolaci povrchu a negativnímu ovlivnění vodivých vlastností.

### 7 SKLADOVÁNÍ

Chránit před mrazem. Skladovat v chladu a suchu. 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 předit.

### 8 TECHNICKÁ DATA

Obsah látek: voda, polyakrylát, polyurethan, glycoether, kyselina křemičitá, vosky, aditiva.

voc (g/l) 73 ve směsi (ISO11890) / GISCODE: W3DD+ / 2004/42/IIA(j)(140)140.

ADR/RID: žádná nebezpečí ve smyslu transportních předpisů (základní lak a tvrdidlo).

CLP (základní lak): žádné označení nutné.

Důkladně vyprázdněné obaly vhodit do domácího odpadu nebo do sběru.

CLP (Tvrdidlo A): GHS07, Pozor. Obsahuje hydrofilní, alifatický polyisokyanát na bázi HDI,

Hexamethylendiisocyanat-Oligomere, Isophorondiisocyanat-Oligomere, N,N-Dimethylcyclohexylamin. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H412 Škodlivý pro



## ESD Medicoat

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

- Smíchané 2K-produkty mohou vyvíjet kysličník uhlíčitý 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.
- Čištění náradí vodou. Vytvrdnuté zbytky laku je možné odstranit pouze mechanicky. Při aplikaci doporučujeme použít vždy nový a suchý lakovací váleček Aquatop.
- Barevné produkty (např. barvy na vlasy, barevné dezinfekce na rány) a také migrace změkčovadel (např. z gumy) způsobí při delší době působení nevratné zbarvení nátěru. Pokud je v objektu vyžadována odolnost vůči specifickým dezinfekčním prostředkům na ruce a nástroje, doporučujeme nejprve otestovat odolnost nátěru na konkrétní preparáty používané v objektu (\*).
- ESD Medicoat není vhodný na podklady s nízkou tvrdostí (např. měkké lité PU-hmoty, kaučuk). Při bodovém zatížení mohou vznikat trhlinky.
- (\*) V tomto případě kontaktujte naše technické poradenství.

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](http://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](http://www.dr-schutz.com)



Výhradní partner pro ČR a SR

**floorcolor s.r.o.**

Kotkova 710/3, 669 02 Znojmo

Telefon: +420 / 515 227 272

[info@floorcolor.cz](mailto:info@floorcolor.cz) · [www.floorcolor.cz](http://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.