



ESD Topcoat

1 POPIS PRODUKTU

Speciální vodivý 2-komponentní polyuretanový nátěr na vodní bázi pro dlouhodobou ochranu vodivých PVC a epoxidových podlahovin. 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 konečný krycí nátěr přes základní nátěry **Dr. Schutz ESD Basecoat** popřípadě **Dr. Schutz ESD Color Base**. Redukuje přilnutí nečistot a snižuje náročnost běžného čištění. Vysoce odolný ochranný film, vynikající elasticita a dobrá odolnost proti bezbarvým chemikáliím. Pouze pro profesionální použití.

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

Certifikováno v Maďarsku u GOD-MIN Mernoki Kft. - GOD-MIN Laboratory.

2 OBLASTI POUŽITÍ

Vodivé podlahoviny z PVC a vodivé epoxidové silnovrstvé podlahové systémy s hladkým povrchem.

3 POUŽITÍ

Nejprve musí být povrch základně nalakován produktem **Dr. Schutz ESD Basecoat** nebo **Dr. Schutz ESD Color Base**. **Dr. Schutz ESD Topcoat** před přidáním tvrdidla důkladně promíchat. V nádobě nesmí zůstat žádné nerozmíchané usazeniny. Do hlavního laku přidat **Tvrdidlo M** 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 (při 20°C). **ESD Topcoat** aplikovat při minimální teplotě 15 °C na správně odborně připravený povrch pomocí lakovacího válečku **Dr. Schutz Aquatop** v jednom nátěru.

Upozornění:

- Odborně připravený povrch musí být zbaven všech ochranných nátěrů, musí být čistý, suchý, bez zbytků oleje, vosku nebo prachu. Dbát na všechna naše doporučení v technické informaci „Základní čištění podkladů“.
- 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.
- Dbát na všechna odborná pravidla.

4 SPOTŘEBA

Jedna vrstva cca 50 ml/m² (20 m²/l).

5 DOBA SCHNUTÍ

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).



ESD Topcoat

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 opotřebením, jako poškrábání nebo zabarvování. Tyto mohou vyvolat potřebu lokální nebo celoplošné sanace ochranného filmu, která se provádí novou aplikací nátěru **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 přecedit.

8 TECHNICKÁ DATA

Obsah látek: voda, polyakrylát, polyurethan, glycoether, kyselina křemičitá, vosky, aditiva. Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

ADR/RID: žádná nebezpečí (základní lak a tvrdidlo).

CLP (základní lak): žádné označení nutné.

Důkladně vyprázdněné obaly vhodit do domácího odpadu nebo do sběru.

CLP (Tvrdidlo M): GHS07, Pozor. 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

- 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.



ESD Topcoat

- 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.
- Barevné produkty (např. barvy na vlasy, barevné dezinfekce na rány) a také migrace změkčovadel (např. z gumy) způsobí nevratné zbarvení nátěru. Pokud je v objektu vyžadována odolnost vůči dezinfekčním prostředkům na ruce a nástroje, doporučujeme nejprve otestovat odolnost nátěru na konkrétní preparáty používané v objektu (*).
- (*) 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 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



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.