

CONIFLOOR IET ESD

(Průmyslová epoxidová stěrka ESD)

Tvrký, elektrostaticky objemově vodivý (bez solných komplexů a vláken) ESD-strukturální nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, tenkovrstvý a ekonomický, pro lehké až střední mechanické zatížení, pro ESD chráněné oblasti (EPA) dle shody. podle EN 61340-5-1, vnitřní



1	Penetrace
2	Záškrab, volitelný
3	Volitelná vodivá vrstva / měděná páska
4	Objemově vodivý strukturovaný ESD povrch

Návrh systému a spotřeba

VRSTVA	PRODUKT	SPOTŘEBA (kg/m ²)	QS / VÝPLŇ (kg/m ²)	APLIKACE	
1	Základní penetrace na cementové podklady na silně savé u. porézní podklady, v případě potřeby 2vrstvá aplikace *	CONIFLOOR EP 712 / CONIFLOOR EP 716 / CONIFLOOR EP 112 / CONIFLOOR EP 110 0.3 – 0.5 * V případě potřeby 2 vrstvy nebo záškrab	QS 03/08 0.8 – 1.0	Stěrka / váleček / štětec Pískové vysílání, ne nadměrné	
2.1	Stěrka / vyrovnávací (volitelné)	CONIFLOOR EP 712 / CONIFLOOR EP 716 / CONIFLOOR EP 112 / CONIFLOOR EP 110 plněno QS 01/03	QS 03/08 2.0 – 3.0	Stěrka / hladítko / zubová stěrka nebo stěrka Zásyp písku ne do přebytku	
2.2	Uzavření pórů / vyrovnávací vrstva (doporučeno)	CONIFLOOR EP 430 v případě potřeby plnit QS 01/03	žádný	Stěrka / hladítko / zubaté hladítko	
3	Měděné pásy v rastru 8 – 10 m s napojením na zemnicí bod (volitelný) Vodivá vrstva, zde není povinná, zvyšuje vodivost	Samolepící měděné pásy např. 3 M nebo Multitool CONIFLOOR EP 150 volitelný	0.6 – 1.0 MR ≤ 1:0.5	žádný	Zemnicí měděná páska na penetraci pod vodivou vrstvou, před nanesením dalšího nátěru změřte vodivou vrstvu!
4	Vodivý tvrdý ESD strukturální povlak, objemově vodivý (pomerančová kůra) bez solných komplexů a vlákniny	CONIFLOOR EP 433 ESD 0.6 – 0.8 v případě potřeby pro zvýšení protiskluznosti naplňte SIC F24 / F22 / F20	volitelný 10 Gew.-% SIC	Zubaté hladítko / zubaté hrábě / hladítko s QS Převalujte strukturálním válečkem (žlutá pěna střední nebo hrubá) v závislosti na spotřebě, převalčujte v jednom směru	
Tloušťka systémové vrstvy		cca. 0.5 – 1.0 mm			
Podklad	Povrchy musí být čisté, stabilní a bez trhlin a dutin. Obecně platí, že podklady musí být zajištěny v souladu s platnými předpisy. (Viz také „Všeobecné pokyny pro zpracování nátěrů CONICA, těsnění CONICA a nátěrových systémů CONICA parkovacích palub“). Pevnost lepidla v tahu ≥ 1,5 N / mm ² Max. Zbytková vlhkost ≤ 4 % -CM, na cementových podkladech. V případě vyšší zbytkové vlhkosti a vlhkosti vzlinající vodou je třeba učinit zvláštní opatření. Příprava povrchu např. broušením (diamantem) nebo tryskáním (Blastrac) s následným zametením a vysáváním je povinné. Výše uvedené hodnoty spotřeby byly stanoveny laboratorně v praktických podmínkách pro dosažení technických vlastností. V případě stávajících podmínek na místě a podmínek jako je teplota, drsnost povrchu atd. se mohou hodnoty spotřeby lišit od uvedených hodnot. V případě pochybností doporučujeme vytvořit vzorové plochy na místě.				
Poznámky	Pro ostatní podklady, které zde nejsou uvedeny nebo speciální požadavky, je nutné v případě potřeby použít speciální základní nátěry, zeptejte se našeho technického servisu. Podrobné pokyny pro zpracování naleznete v příslušných produktových listech nebo jsou k dispozici na vyžádání.				

Oblasti použití

- Výrobní prostory s lehkým až středním mechanickým zatížením a suchým do mírně mokré použití a požadavky na ESD (EPA)
- Skladovací prostory s lehkým mechanickým zatížením a požadavky na ESD (EPA)
- Oblasti elektronické a farmaceutické výroby s požadavky na ESD
- Technické místnosti a chodby
- Povrchy stěn z EPA
- Re-Topping stávajících AS nebo non AS povlaky pro ESD požadavky



Vlastnosti systému

- Dobrá barevná odolnost (interiér)
- Široká škála barev. na RAL
- Objemová vodivost. podle EN 1081 a EN 61340-5-1 (4-1 u. 4-5) pro ESD oblasti (s vodivou vrstvou nebo bez ní), bez soli a vláken
- Vodivá vrstva není povinná, měděné pásky v mřížce
- Protisklizové povrchy R9 – R11
- Pojízdné vysokozdviznými a paletovými vozíky (kola Vulcollan) a podobnými
- Pro lehké až střední mechanické zatížení
- Hygienická aplikace, méně švů a spár
- Třída hořlavosti Bfl-s1



Technická data

VLASTNOSTI	NORMA	HODNOTY
Shore-Tvrdość	DIN ISO 868	81 D po 28 d
Chemická odolnost	EN ISO 2812-1	DIBt test liquids 10, 11,12 ostatní na vyžádání
Nárazová síla	DIN EN 13813	≤ 4 Nm (IR4)
Odolnost proti oděru (Taber)	ISO 9352, ASTM D 1044	≤ 65 mg (včetně vrchního laku)
Odolnost proti oděru (BCA)	DIN EN 13813	AR ≤ 1,0
Odolnost proti uklouznutí	DGUV guide line 108-003 / DIN 51130	Class R9 / R10
Přidržitost k podkladu	DIN ISO 4624	≥ 1,5 N/mm ² (Depends on substrate)
Požární klasifikace	EN 13501-1	Bfl-s1 (testováno v CF IET ESD)
Vodivost s ESD vrchním nátěrem nebo bez něj (Měření s botami Warmbier Electra mule vel. 45 a Abeba O2 UNI6 vel. 43, stanoveno při 12% relativní vlhkosti / 23°C)	EN 1081 EN 61340-4-1 EN 61340-4-5 EN 61340-4-5	Rg ≤ 10 ⁶ Ω Rg ≤ 10 ⁹ Ω Rs ≤ 3.5 x 10 ⁷ Ω (new ≤ 10 ⁹ Ω) Body Voltage < 30 V (min. < 100 V)

CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen/ Swiss
Tel. +41 (0)52 644 36 00
Fax +41 (0)52 644 36 99
info@conica.com
www.conica.com

Obsah tohoto informačního listu je nezávazný. S ohledem na rozmanitost povrchů a stavů objektu na jedné straně a na straně druhé vzhledem k tomu, že aplikace a zpracování tohoto produktu jsou mimo naši kontrolu, není kupující a/nebo uživatel zproštěn povinností na vlastní odpovědnost zkontrolovat a zajistit, že tento výrobek je vhodný pro zamýšlené použití. Naše ústní, písemné rady a testy jsou nezávazné.

Vydáním tohoto čísla již nejsou všechny předchozí informace o tomto systému aktuální. Vzhledem k tomu, že datové listy jsou pravidelně aktualizovány, je odpovědností uživatele mít k dispozici aktuální verzi. Registrovaní uživatelé si mohou kdykoli stáhnout aktuální datové listy z naší domovské stránky. Na požádání Vám je rádi zašleme.

Dodavatel ČR a SK : SABROLI-CHEM s.r.o. Sedláčkova 209/16, Vnitřní Město, 301 00 Plzeň IČO: 14072581 DIČ: CZ14072581
Vysoce výkonné podlahy

Sportovní | Dekorativní | Průmyslové