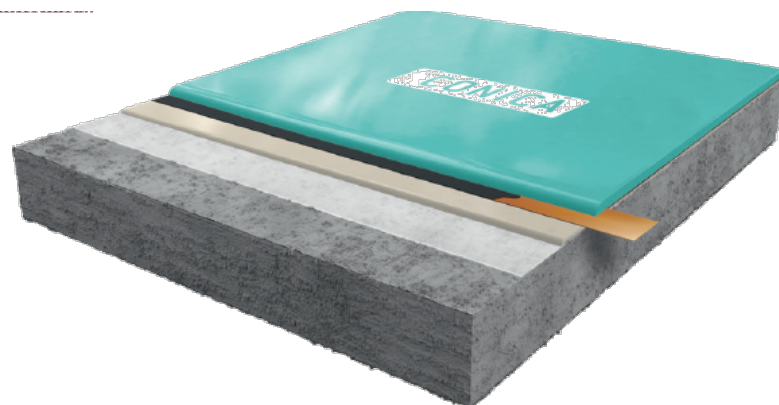


CONIFLOOR IES-ESD

(Průmyslový epoxidový systém ESD)

Tvrdý, nízkoemisní, elektrostaticky, objemově vodivý podlahový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice (bez solných komplexů a vláken), staticky a mechanicky odolný pro oblasti ESD ochrany (EPA) podle EN 61340-5-1, (4-1 u 4-5) uvnitř EN 61340-5-1



1	Penetrace
2.1	Záškrab, volitelný
2.2	Doporučená vyrovnávací vrstva
3	Vodivá vrstva s měděnou páskou
4	ESD samonivelační nátěr, vodivý

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 Zásyp písku ne do přebytku
2.1	Stěrka / vyrovnávací (volitelné)	CONIFLOOR EP 712 / CONIFLOOR EP 716 / CONIFLOOR EP 112 / CONIFLOOR EP 110 plněno QS 01/03	0.6 – 1.0 QS 01/03 MR ≤ 1:1	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	0.8 – 1.0	žádný	Stěrka / hladítko / zubaté hladítko
3	Vodivá vrstva s měděnou páskou k uzemnění	CONIFLOOR EP 150 vč. měděné pásky pro uzemnění	0.1 – 0.12	žádný	Zemnicí měděná páska na penetraci pod vodivou vrstvou, před nanesením dalšího nátěru změřte vodivou vrstvu!
4	Tvrdá ESD stěrka, samonivelační, objemově vodivý. (bez solných komplexů a vlákniny)	CONIFLOOR EP 436 ESD	2.2 – 2.5	volitelný vysílání se SIC pro vyšší protiskluznost (viz zkušební protokol)	Vroubkovaná pryžová stěrka / vroubkovaná pryžová hrabanka na vodivé vrstvě, hrotový váleček s vodivým povlakem povinný!
5	ESD vrchní nátěr, pigmentovaný, matný, volitelný	CONIFLOOR 520 CW ESD	0.14 – 0.18	volitelný CONIFLOOR Ballotina (Ø viz zkušební protokol) protiskluznosti	Válec, mikroválkno 10-11 mm
	Tloušťka systémové vrstvy	cca. 2.0 – 3.0 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 vzliňající 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.			

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

Oblasti použití

- Výrobní haly s požadavky EPA (ESD)
- Oblasti farmaceutické výroby
- Sklady s požadavky EPA (ESD)
- Nemocnice, lékařské praxe, laboratoře
- Elektronický a automobilový průmysl

Vlastnosti systému

- Velmi vysoká UV a barevná stálost s ESD vrchním lakem
- Vodivá shoda. podle EN 1081 a EN 61340-5-1 (4-1 a 4-5) s nebo bez ESD vrchního nátěru pro ESD oblasti
- Bez iontových solných komplexů a vláken, trvale voděodolný
- Vodivost nezávislá na tloušťce vrstvy povlaku
- Protiskluzové povrchy R9 - R11 *
- Přístupné pomocí vysokozdvizných vozíků, ručních paletových vozíků a. podobně
- Hygienická, bezespará a bezespará instalace
- Vysoké statické zatížení
- Třída hořlavosti B_{fl}-s1



Technická data

VLASTNOSTI	NORMA	HODNOTY
Shore-Tvrdost	DIN ISO 868	82 D po 28 d
Pevnost v ohybu	EN 196 / ASTM C109	ca. 58 N/mm ²
Pevnost v tlaku	EN 196 / ASTM C109	ca. 67.4 N/mm ²
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	≤ 25 mg (včetně vrchního laku)
Odolnost proti oděru (BCA)	DIN EN 13813	AR ≤ 0,5
Odolnost proti uklouznutí	DGUV guide line 108-003 / DIN 51130	Třída R9 / R10* / R11* s ballotinou v laku*
Přídržnost k podkladu	DIN ISO 4624	≥ 1,5 N/mm ² (v závislosti na podkladu)
Požární klasifikace	EN 13501-1	B _{fl} -s1
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	R _g ≤ 10 ⁶ Ω R _g ≤ 10 ⁹ Ω R _s ≤ 3.5 x 10 ⁷ Ω (new ≤ 10 ⁹ Ω) Napětí < 30 V (mind. < 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