

Flowcoat ESD SF41 Structure

Protišmykový podlahový systém s elektrostatickými vlastnosťami na báze farebnej epoxidovej živice a špeciálneho kameniva.



Elektrostatické vlastnosti:

Pre použitie vo výrobných, skladovacích a montážnych priestoroch s citlivým elektronickým zariadením, v skladoch s plynmi, rozpúšťadlami, výbušninami a tiež v potenciálne výbušných miestnostiach.



Súlady s normami:

Spĺňa požiadavky noriem STN-EN 61340-5-1 a STN-EN 61340-4-5



Chemická odolnosť:

Určené pre prevádzky so stredným chemickým zaťažením



Hygienický povrch:

Bezšpárová podlaha, jednoducho sa udržiava v čistote

Technická špecifikácia¹

ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI

$R_v < 1 \times 10^6 \Omega$	STN-EN 61340-5-1
Napätie generované na ľudskom tele $< 100 \text{ V}$	STN-EN 61340-4-5

PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI²

Za sucha > 40	STN-EN 13036-4
-----------------	----------------

TEPELNÁ ODOLNOSŤ

Stála: do $+50^\circ \text{C}$, krátkodobá: do $+70^\circ \text{C}$

KAPILÁRNA NASIAKAVOSŤ A VODONEPRIEPUSTNOSŤ

$0,001 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	STN-EN 1062-3
--	---------------

TVRDOŠŤ POVRCHU

285 N/mm^2	STN-EN 13892-6
----------------------	----------------

PEVNOSŤ V TLAKU

$> 80 \text{ N/mm}^2$	STN-EN 13892-2
-----------------------	----------------

PEVNOSŤ V ŤAHU PRI OHYBE

$> 60 \text{ N/mm}^2$	STN-EN 13892-2
-----------------------	----------------

PEVNOSŤ V ŤAHU

$> 15 \text{ N/mm}^2$	BS 6319
-----------------------	---------

NÁRAZUVZDORNOSŤ

10 Nm	STN-EN ISO 6272-1
-------	-------------------

SÚDRŽNOSŤ – ODRHOVÁ SKÚŠKA

$> 2,5 \text{ MPa}$	STN-EN 13892-8
---------------------	----------------

DOBA VYTVRDNUTIA PRE	$+10^\circ \text{C}$	$+20^\circ \text{C}$	$+30^\circ \text{C}$
Pešia prevádzka	48 hod.	16 hod.	12 hod.
Premávka vozidiel	72 hod.	48 hod.	40 hod.
Plné chemické zaťaženie	12 dní	7 dní	7 dní



Tmavo šedá 281



Zelená 754



Holubia šedá 222



Stredne šedá 280



Tehlovo červená 637



Modrá 446

Podlaha Flowcoat ESD SF41 Structure má tmavší odtieň ako podlaha Flowcoat SF41 vyrobená v rovnakej farbe.

Zobrazené odtiene sa môžu líšiť od reálnych farieb.

V prípade vyžiadania vzoriek alebo vzorkovníkov kontaktujte Tremco CPG s.r.o.

¹ Výsledky testov vznikli v laboratórnych podmienkach (teplota 20°C a relatívna vlhkosť 50%). Výsledky namerané na mieste sa môžu líšiť od výsledkov v tabuľke.
² Protišmykové vlastnosti podlahy závisia na technike vyhotovenia, na veľkosti a tvare kameniva pre vrchný náter, na stupni opotrebenia, spôsobe čistenia a intenzite znečistenia povrchu.

Špecifikácia systému

Systém	Flowcoat ESD SF41 Structure
Finálna úprava	Lesklá
Hrúbka vrstvy	1,5–2,0 mm
Farba	Podľa vzorkovníka
Výrobca	CPG Europe
Dodávateľ	Tremco CPG s.r.o.

Vyhotovenie systému

Prípravu a zhotovenie systému by mal vykonávať autorizovaný zhotoviteľ a to v súlade s pokynmi a technickou dokumentáciou výrobcu. Pre získanie detailných informácií ohľadom siete autorizovaných dodávateľov kontaktujte spoločnosť Tremco CPG, divíziu Flowcrete alebo odošlite dotaz na web: www.flowcrete.sk

Zloženie systému

Penetrácia ³ :	Peran STC alebo Protop 1000; Peran Copperstrip
Podkladová vrstva	Peran ESD Primer WB; Peran ESD Sand Monocolor
Hlavná vrstva:	Flowcoat ESD SF41; Peran ESD Sand Mix Natural
Finálna vrstva	Flowcoat ESD SF41

³ V prípade použitia iného penetračného náteru kontaktujte prosím technické oddelenie Tremco CPG s.r.o. Podrobné pokyny na použitie sú k dispozícii na vyžiadanie.

Vplyv na životné prostredie

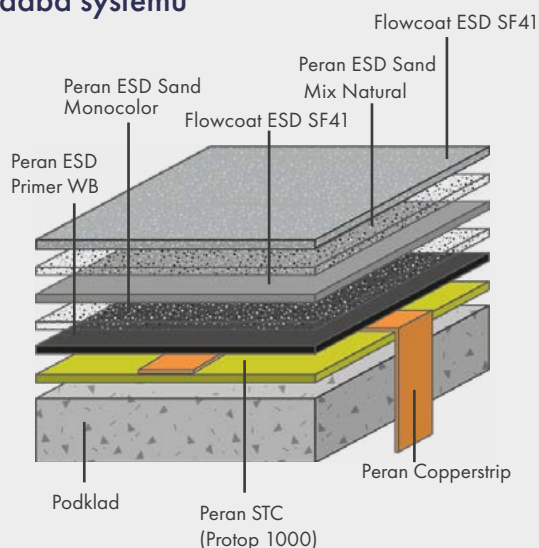
Finálny systém je považovaný za neškodný pre zdravie a životné prostredie. Dlhá životnosť a bezproblémový, nepriepustný povrch s dokonalou priľnavosťou na podklad znižujú potrebu opráv a údržby.

Požiadavky na podklad

Podkladový betón by mal byť minimálne triedy C20 / 25 s pevnosťou v priľnavosti >1,5 MPa (podľa odtrhovej skúšky). Povrch musí byť rovný, čistý, bez cementového mlieka, prachu a iných nečistôt, ktoré bránia priľnavosti nasledujúcich vrstiev. Všetky nedostatky a poškodenia podkladu je potrebné opraviť pred nanosením živичnej podlahy. Flowseal EPW je možné nanášať na betónové podklady s vyššou vlhkosťou – relatívna vlhkosť betónu môže byť až 75% RV podľa normy BS 8204, teda betón na povrchu suchý (5% vlhkosť meraná metódou Tramex, princíp elektrickej impedancie). V prípade vyššej vlhkosti odporúčame ako penetračný náter použiť Hydraseal DPM.

Podrobné informácie nájdete v inštrukciách POŽIADAVKY NA PODKLAD PRE PODLAHOVÉ SYSTÉMY FLOWCRETE.

Skladba systému



Čistenie a údržba

Aby si podlaha zachovala antistatické vlastnosti, vyžaduje primeraný postup údržby. Čistenie by sa malo vykonávať pravidelne pomocou prostriedkov, ktoré nezanechávajú na povrchu žiadne ochranné vrstvy (nepoužívajte materiály na báze vosku).

Technické údaje, odporúčania a pokyny pre spracovanie, skladovanie a využitie výrobku, ktoré sú obsahom tohto dokumentu, vychádzajú z vlastníctva spoločnosti Tremco CPG s.r.o. (ďalej len Tremco CPG). Odkazujú na v súčasnosti najznámejšie skúsenosti, znalosti a spôsob použitia daného materiálu. Spoločnosť Tremco CPG nezodpovedá za nedodržanie ustanovení obsiahnutých v tomto Technickom listu, za písomné odporúčania autorizovaných zástupcov Tremco CPG, za rozdielnu kvalitu podkladu, za použité nástroje a pomôcky pri realizácii, za premenlivé poveternostné podmienky alebo kvalitu vyhotovenia a následnú starostlivosť a užívanie. Vždy dodržiavajte aktuálne platné normy a pravidlá správnej výstavby, ako aj zásady bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia podľa informácií, obsiahnutých v príslušných bezpečnostných listoch a na obaloch výrobkov. Táto verzia Technického listu nahrádza všetky predchádzajúce verzie. Pre aktuálne Technické listy odporúčame kontaktovať zástupcu Tremco CPG s.r.o.

[19/10/21]

Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka
Vieska 536
965 01 Ladomerská Vieska, Slovensko
tel.: +421 45 672 2460
email: predaj@cpgeurope.com



Construction
Products Group
Europe

www.flowcrete.sk