

Flowcoat ESD SF41

Hladká antielektrostatická podlaha z farebnej epoxidovej živice.



Antistatické vlastnosti:

Na použitie v oblastiach ochrany pred statickou elektrinou (EPA), ako sú výrobné, montážne a skladovacie priestory pre citlivé elektronické zariadenia



Súlady s normami:

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



Chemická odolnosť:

Určené na použitie so stredným chemickým zaťažením



Vysoká hygiena:

Bezšpárová podlaha, jednoducho sa udržiava v čistote

Technická špecifikácia¹

ANTIELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI

$R_v < 10^9$	STN-EN 61340-5-1
Napätie generované na ľudskom tele < 100 V	STN-EN 61340-4-5

PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI²

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

TEPELNÁ ODOLNOSŤ

Stála: do $+50$ °C, krátkodobá: do $+70$ °C

KAPILÁRNA ABSORPCIA A PRIEPUSTNOSŤ VODY

$0,001 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$	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
-----------------------	---------

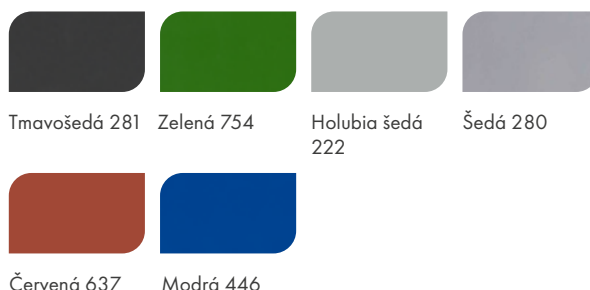
NÁRAZUVZDORNOSŤ

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

SÚDRŽNOSŤ – ODTROHOVÁ SKÚŠKA

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

DOBA VYTVRDNUTIA PRE	$+10$ °C	$+20$ °C	$+30$ °C
Pešia prevádzka	48 hod.	16 hod.	12 hod.
Premávka vozidiel	72 hod.	48 hod.	40 hod.
Plné zaťaženie	12 dní	7 dní	7 dní



Podlaha Flowcoat ESD SF41 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
Finálna úprava	Lesklá
Hrúbka vrstvy	0,65 mm
Farba	Podľa vzorkovníka
Výrobca	CPG Europe
Dodávateľ	Tremco CPG s.r.o.
Telefón	+421 45 672 2460

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
Základná vrstva:	Flowcoat ESD SF41
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

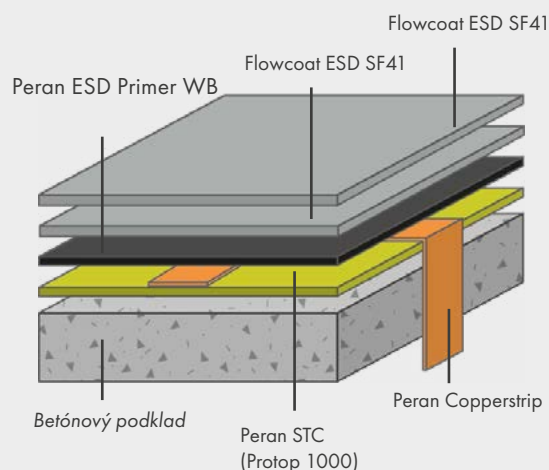
Finálny systém je považovaný za neškodný pre zdravie a životné prostredie. Dlhá životnosť a bezproblémový, nepriepustný povrch s dokonalou priľnavosťou na podklad znižujú potrebu opráv a údržby. Podlaha sa ľahko udržiava v čistote a vyžaduje len minimálne používanie chemických čistiacich prostriedkov.

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.

[16/10/21]

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