

Peran ESD STB Structure

Mechanicky odolná, protišmyková a dekoratívna podlaha na báze vodivých živíc a bezfarebného alebo farebného kremičitého piesku.



Elektrostatické vlastnosti:

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



Zhoda s normami:

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



Protišmykové vlastnosti:

Drsná štruktúra povrchu.



Chemická odolnosť:

Určená pre prevádzky so stredným a vysokým chemickým zaťažením.



Hygienický povrch:

Bezšpárová podlaha, jednoducho sa udržiava a čistí.

Technická špecifikácia¹

ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI

$5 \times 10^4 \Omega \leq R_u \leq 1 \times 10^6 \Omega$ STN-EN 61340-4-1

POŽIARNA ODOLNOSŤ

B_{fl}^{s1} STN-EN 13501-1

PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI²

$Z_a \text{ vlhka} > 40$ STN-EN 13036-4

TEPELNÁ ODOLNOSŤ

$D_o +50^\circ \text{C}$

PRIEPUSTNOSŤ VODY

Nulová – Test Karsten

ODOLNOSŤ PRI ODERE

RWA1 STN-EN 13892-5

PEVNOSŤ V TLAKU

$> 40 \text{ N/mm}^2$ STN-EN 13892-2

PEVNOSŤ V ŤAHU PRI OHYBE

15 N/mm^2 STN-EN 13892-2

PEVNOSŤ V ŤAHU

10 N/mm^2 BS 6319

NÁRAZUVZDORNOSŤ

IR10 STN-EN ISO 6272-1

SÚDRŽNOSŤ - ODRHOVÁ SKÚŠKA

$> 1,5 \text{ MPa}$ – predpokladaná pevnosť betónu v tlaku vyššia ako betón triedy C20/25

DOBA VYTVRDNUTIA PRE	+10°C	+20°C	+30°C
Pešia prevádzka	36 hod.	24 hod.	16 hod.
Premávka vozidiel	72 hod.	48 hod.	48 hod.
Plné chemické zaťaženie	12 dní	7 dní	7 dní



Šedá 8175



Béžová 8184



Modrá 8178



Zelená 8190

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	Peran ESD STB 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 systému³

Penetrácia ⁴ :	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
Finálna (uzatvárací) vrstva:	Peran STC

³ V prípade použitia systému vo vysoko exponovaných miestach (vystavených UV žiareniu) kontaktujte technické oddelenie Flowcrete a vyberte konkrétnu špecifikáciu materiálu.

⁴ 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

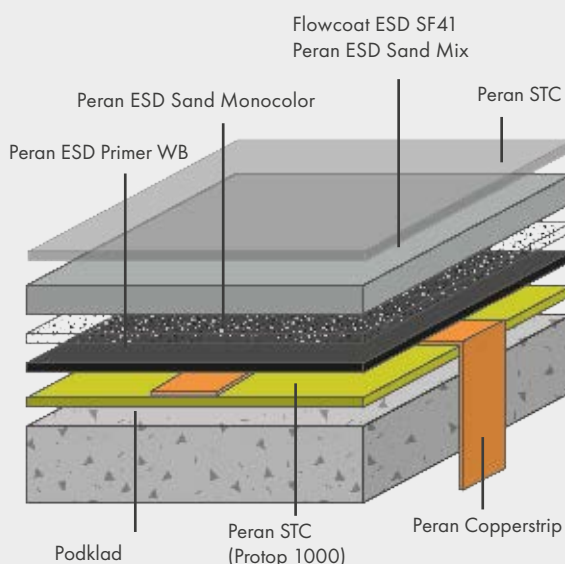
Finálny systém je považovaný za neškodný pre zdravie a životné prostredie. Dlhá životnosť a bezproblémový, nepriepustný povrch s dokonalou priľnavosťou na podklad znižujú potrebu opráv a údržby.

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). Betónový podklad musí byť chránený proti prenikaniu pár a tlaku spodnej vody. 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

Pre zachovanie antistatických vlastností podlahy je potrebný zodpovedajúci proces údržby. Čistenie by malo byť realizované pravidelne pomocou prostriedkov, ktoré na povrchu nezanechávajú žiadne ochranné náterové 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 použitie nástrojov 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.

[10/10/21]

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