

## Peran ESD STB Compact

Stierkovaný systém na báze epoxidovej živice a kremičitého piesku s elektrostaticky vodivými vlastnosťami.



### 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.



### Mechanická odolnosť:

Vysoká odolnosť na pohyb ťažkých vozidiel.

## Technická špecifikácia<sup>1</sup>

### ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI

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

### POŽIARNA ODOLNOSŤ

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

### PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI<sup>2</sup>

Za sucha > 40 STN-EN 13036-4

### TEPELNÁ ODOLNOSŤ

Do +50 °C

### PRIEPUSTNOSŤ VODY

Nulová – Test Karsten

### ODOLNOSŤ PRI ODERE

RWA1 STN-EN 13892-5

### PEVNOSŤ V TLAKU

> 40 N/mm<sup>2</sup> STN-EN 13892-2

### PEVNOSŤ V ŤAHU PRI OHYBE

15 N/mm<sup>2</sup> STN-EN 13892-2

### PEVNOSŤ V ŤAHU

10 N/mm<sup>2</sup> BS 6319

### NÁRAZUVZDORNOSŤ

IR20 STN-EN ISO 6272-1

### SÚDRŽNOSŤ - ODRHOVÁ SKÚŠKA

> 1,5 MPa – predpokladaná pevnosť betónu v tlaku vyššia ako betón triedy C20/25

| DOBA VYTVRDNUŤIA 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 7710



Šedá 7175



Béžová 7184



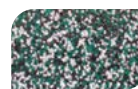
Červená 7720



Modrá 7730



Modrá 7178



Zelená 7740



Zelená 7190

Zobrazené odtiene sa môžu líšiť od reálnych farieb.

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

<sup>1</sup> Výsledky testov vznikli v laboratórnych podmienkach (teplota 20 °C a relatívna vlhkosť 50%). Výsledky namerané na mieste sa môžu líšiť od výsledkov v tabuľke.  
<sup>2</sup> 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 Compact |
| Finálna úprava | Lesklá                |
| Hrúbka vrstvy  | cca 2,5–3 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](http://www.flowcrete.sk)

## Zloženie systému<sup>3</sup>

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Penetrácia <sup>4</sup> :    | Peran STC alebo Protop 1000; Peran Copperstrip                            |
| Vodivostná vrstva:           | Peran ESD Primer alebo Peran ESD Primer WB; Peran ESD Compact Primer Sand |
| Hlavná vrstva:               | Peran STC + Peran SL C; Peran ESD STB Sand                                |
| Finálna (uzatvárací) vrstva: | Peran STC                                                                 |

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

<sup>4</sup> 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

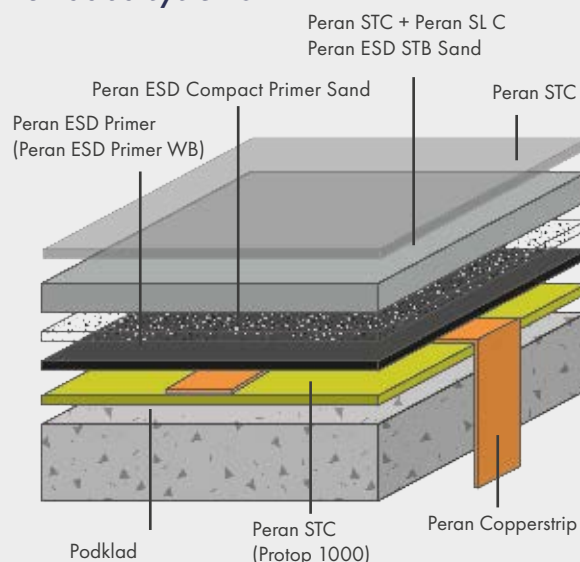
Finálny systém je považovaný za neškodný pre zdravie a životné prostredie. Dlhá životnosť a bezproblémový, nepriepustný povrch s dokonalou priľnavosťou na podklad znižujú potrebu opráv a údržby.

## Požiadavky na podklad

Podkladový betón by mal byť minimálne triedy C20 / 25 s pevnosťou v príľnavosti >1,5 MPa (podľa odtrhovej skúšky). Povrch musí byť rovný, čistý, bez cementového mlieka, prachu a iných nečistôt, ktoré bránia príľnavosti 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 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.

[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](mailto:predaj@cpgeurope.com)



Construction  
Products Group  
Europe

[www.flowcrete.sk](http://www.flowcrete.sk)