

Peran ESD SL20



Elektrostaticky vodivá liata podlaha s hladkým, jednofarebným a lesklým povrchom



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.



Hladký povrch:

Rovný, vodotesný, neporézny povrch, ktorý sa ľahko čistí.



Mechanická odolnosť:

Podlaha je odolná proti silnej pešej prevádzke chodcov a strednému zaťaženiu premávky vozidiel.

Technická špecifikácia¹

ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI

$R_u \leq 1 \times 10^6 \Omega$	STN-EN 61340-5-1
Generované napätie na ľudskom tele < 100 V	STN-EN 61340-4-5

PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI²

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

TEPELNÁ ODOLNOSŤ

$D_o +60^\circ C$

PRIEPUSTNOSŤ VODY

Nulová – Test Karsten

ODOLNOSŤ PRI ODERE

AR 0,5	STN-EN 13892-4
--------	----------------

PEVNOSŤ V TLAKU

> 60 N/mm ²	STN-EN 13892-2
------------------------	----------------

PEVNOSŤ V ŤAHU PRI OHYBE

> 50 N/mm ²	STN-EN 13892-2
------------------------	----------------

NÁRAZUVZDORNOSŤ

IR20	STN-EN 1542
------	-------------

SÚDRŽNOSŤ - ODTRHOVÁ SKÚŠKA

B 2,0	STN-EN 13813
-------	--------------

DOBA VYTVRDNUTIA PRE	+10°C	+20°C	+30°C
Pešia prevádzka	36 hod.	24 hod.	12 hod.
Premávka vozidiel	72 hod.	48 hod.	24 hod.
Plné chemické zaťaženie	12 dní	7 dní	5 dní



Holubia šedá
222



Stredne šedá 280



Blankytá modrá
452



Smaragdovo
zelená 740



Tehlovo červená
637

Podlaha Peran ESD SL20 bude mať tmavší odtieň než podlaha Peran SL20 vyrobená v rovnakej farbe.

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 SL20
Finálna úprava	Lesklá
Hrúbka vrstvy	cca 1,5 - 2 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	Peran STC alebo Protop 1000; Peran Copperstrip
Podkladová vrstva:	Peran ESD Primer WB
Hlavná vrstva:	Peran ESD SL20

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

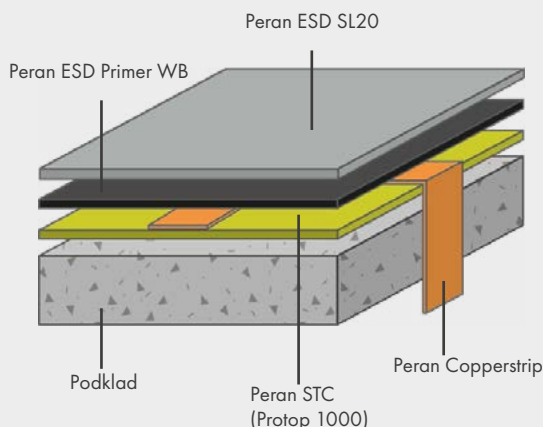
Finálny systém je považovaný za neškodný pre zdravie a životné prostredie. Dlhá životnosť a bezproblémový, nepriepustný povrch s dokonalou priľnavosťou na podklad znižujú potrebu opráv a údržby.

Požiadavky na podklad

Podkladový betón by mal byť minimálne triedy C20 / 25 s pevnosťou v 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

Podlahu je možné čistiť ručne aj strojovo s použitím stredne alkalického čistiaceho prostriedku. Pokyny pre čistenie a údržbu podlahy sú k dispozícii na vyžiadanie. Nepoužívajte čistiace prostriedky, ktoré na povrchu podlahy zanechávajú trvalý film.

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 rozdielnú 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