

Peran ESD SL20



Elektrostaticky vodivá litá podlaha s hladkým, jednobarevným a lesklým povrchem



Elektrostatické vlastnosti:

Určená pro použití ve výrobních, montážních a skladovacích provozech s výskytem citlivých elektronických zařízení. Také pro prostory se skladováním plynů, rozpouštědel, výbušnin a jiných, potenciálně výbušných míst



Shoda s normami:

Splňuje požadavky norem ČSN-EN 61340-5-1 a ČSN-EN 61340-4-5



Hladký povrch:

Rovný, vodotěsný, neporézní povrch, který se snadno čistí



Mechanická odolnost:

Podlaha je odolná vůči silnému pěšímu provozu chodců a střednímu zatížení gumových kol

Technické údaje¹

ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI

$R_u \leq 1 \times 10^6 \Omega$	ČSN-EN 61340-5-1
Generované napětí na lidském těle < 100 V	ČSN-EN 61340-4-5

PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI²

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

TEPLOTNÍ ODOLNOST

Do +60°C

PROPUSTNOST VODY

Nulová – Test Karsten

ODOLNOST V OTĚRU

AR0,5	ČSN-EN 13892-4
-------	----------------

PEVNOST V TLAKU

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

PEVNOST V TAHU ZA OHYBU

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

NÁRAZUZVORNOST

IR20	ČSN-EN 1542
------	-------------

SOUDRŽNOST – ODRHOVÁ ZKOUŠKA

B2,0	ČSN-EN 13813
------	--------------

DOBA TVRDNUTÍ PRO	+10°C	+20°C	+30°C
Lehký provoz	36 hod.	24 hod.	12 hod.
Plné zatížení	72 hod.	48 hod.	24 hod.
Plné chemické zatížení	12 dní	7 dní	5 dní



Gołębiošedá 222



Středně šedá 280



Blankytně modrá 452



Szmaragdowo-Zelená 740



Cihlově červená 637

Podlaha Peran ESD SL20 bude mít tmavší odstín než podlaha Peran SL20 vyrobená ve stejné barvě.

Pokud jde o vzorky nebo barevné vzorníky, kontaktujte zákaznický servis Tremco CPG s.r.o..

¹ Výsledky testů vznikly v laboratorních podmínkách (teplota 20 °C a relativní vlhkost 50%). Výsledky naměřené na místě se mohou lišit od výsledků v tabulce.
² Protisklizkové vlastnosti podlahy závisí na technice provedení, na velikosti a tvaru kameniva pro vrchní nátěr, na stupni opoříbení, způsobu čištění a intenzitě znečištění povrchu.

Specifikace systému

Systém	Peran ESD SL20
Finální úprava	Lesk
Tloušťka vrstvy	cca. 1,5 - 2 mm
Barva	Dle vzorníku
Výrobce	CPG Europe
Dodavatel	Flowcrete Polska Sp. z o.o

Zhotovení systému

Přípravu a zhotovení systému by měl provádět autorizovaný zhotovitel a to v souladu s pokyny a technickou dokumentací výrobce. Pro zjištění detailních informací ohledně sítě autorizovaných dodavatelů kontaktujte společnost Tremco CPG, divize Flowcrete nebo ji odešlete dotaz na web: www.flowcrete.cz

Složení systému³

Penetrace:	Peran STC nebo Protop 1000; Peran Copperstrip
Podkladní vrstva:	Peran ESD Primer WB
Hlavní vrstva:	Peran ESD SL20

³ V případě použití jiného penetračního nátěru kontaktujte prosím technické oddělení Tremco CPG s.r.o.

Podrobné pokyny k použití jsou k dispozici na vyžádání.

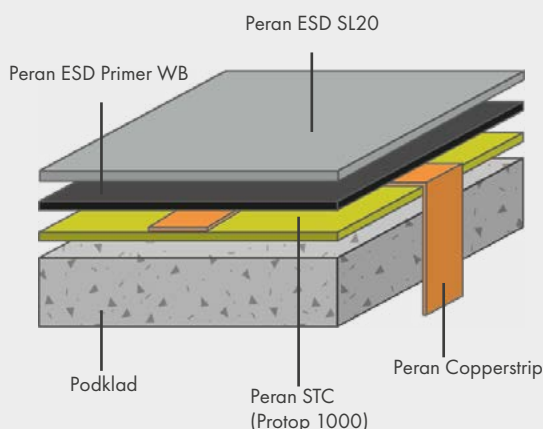
Vliv na životní prostředí

Finální systém je považován za neškodný pro zdraví a životní prostředí. Dlouhá životnost a bezproblémový, nepropustný povrch s dokonalou přilnavostí k podkladu snižují potřebu oprav a údržby.

Požadavky na podklad

Podkladní beton by měl být minimálně třídy C20 / 25 s pevností v přilnavosti >1,5 MPa (dle odtrhové zkoušky). Povrch musí být rovný, čistý, bez cementového mléka, prachu a jiných nečistot, které brání přilnavosti následujících vrstev. Všechny nedostatky a poškození podkladu je třeba napravit před nanesením pryskyřičné podlahy. Flowseal EPW lze nanášet na betonové podklady o vyšší vlhkosti – relativní vlhkost betonu může být až 75% RV dle normy BS 8204, tedy beton na povrchu suchý (5% vlhkost měřená metodou TrameX, princip elektrické impedance). Betonový podklad musí být chráněn proti pronikáním par a tlaku spodní vody. V případě vyšší vlhkosti doporučujeme použít jako penetračního nátěru Hydraseal DPM. Podrobné informace naleznete v instrukcích POŽADAVKY NA PODKLAD PRO PODLAHOVÉ SYSTÉMY FLOWCRETE

Skladba systému



Čištění a údržba

Podlahu je možné čistit jak ručně, tak strojově s použitím středně alkalického čisticího prostředku. Pokyny pro čištění podlahy lze obdržet na vyžádání. Nepoužívejte čisticí prostředky, které na povrchu podlahy zanechávají trvalý film.

Technické údaje, doporučení a pokyny pro zpracování, skladování a využití výrobku, které jsou obsaženy v tomto dokumentu, vycházejí z vlastnictví společnosti Tremco CPG s.r.o. (dále jen Tremco CPG). Odkazují na v současnosti nejznámější zkušenosti, znalosti a způsob použití daného materiálu. Společnost Tremco CPG neodpovídá za nedodržení ustanovení obsažených v tomto Technickém listu, za písemná doporučení autorizovaných zástupců Tremco CPG, za rozdílnou kvalitu podkladu, za použité nástroje a pomůcky při realizaci, za proměnlivé povětrnostní podmínky nebo kvalitu provedení a následnou péči a užívání. Vždy dodržujte aktuálně platné normy a pravidla správné výstavby, stejně tak jako zásady bezpečnosti, hygieny a ochrany zdraví podle informací, obsažených v příslušných bezpečnostních listech a obalech výrobků. Tato verze Technického listu nahrazuje všechny předchozí verze. Pro aktuální Technické listy doporučujeme kontaktovat zástupce Tremco CPG s.r.o.

[13/07/21]

Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Prague, Czech Republic
email: prodej@cpg-europe.com

 **Construction
Products Group**
Europe

www.flowcrete.cz