

Peran ESD STB Structure

Mechanicky odolná, protiskluzná a dekorativní podlaha na bázi vodivých prykyřic a bezbarvého nebo barevného křemičitého písku.



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



Protisklykové vlastnosti:

Drsná struktura povrchu



Chemická odolnost:

Určená pro provozy se středním a vysokým chemickým zatížením



Hygienický povrch:

Bezpečná podlaha, snadno se udržuje a čistí

Technické údaje¹

ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI	
$5 \times 10^4 \Omega \leq R_u \leq 1 \times 10^6 \Omega$	ČSN-EN 61340-4-1
POŽÁRNÍ ODOLNOST	
$B_{fl-s} 1$	ČSN-EN 13501-1
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI ²	
$Z_a \text{ vlhka} > 40$	ČSN-EN 13036-4
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
$D_o +50^\circ\text{C}$	
PROPUSTNOST VODY	
Nulová – Test Karsten	
ODOLNOST V OTĚRU	
RWA 1	ČSN-EN 13892-5
PEVNOST V TLAKU	
$> 40 \text{ N/mm}^2$	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST V TAHU ZA OHYBU	
15 N/mm^2	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST V TAHU	
10 N/mm^2	BS 6319
NÁRAZUVZDORNOST	
IR 10	ČSN-EN ISO 6272-1
SOUDRŽNOST – ODRHOVÁ ZKOUŠKA	
$> 1,5 \text{ MPa}$ – předpokládaná pevnost betonu v tlaku vyšší než beton třídy C20/25	

DOBA TVRDNUTÍ PRO	+10°C	+20°C	+30°C
Lehký provoz	36 hod.	24 hod.	16 hod.
Plné zatížení	72 hod.	48 hod.	48 hod.
Plné chemické zatížení	12 dní	7 dní	7 dní



Šedá 8175

Běžová 8184

Modrá 8178

Zelená 8190

Zobrazené odstíny se mohou lišit od reálných barev.

V případě vyžádání vzorků nebo vzorníků kontaktujte 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 Protisklykové vlastnosti podlahy závisí na technice provedení, na velikosti a tvaru kameniva pro vrchní nátěr, na stupni opotřebení, způsobu čištění a intenzitě znečištění povrchu.

Specifikace systému

Systém	Peran ESD STB Structure
Finální úprava	Lesk
Tloušťka vrstvy	1,5–2,0 mm
Barva	Dle vzorníku
Výrobce	CPG Europe
Dodavatel	Tremco CPG s.r.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 ⁴ :	Peran STC nebo Protop 1000; Peran Copperstrip
Podkladní vrstva:	Peran ESD Primer WB; Peran ESD Sand Monocolor
Hlavní vrstva:	Flowcoat ESD SF41; Peran ESD Sand Mix
Pečetičí (uzavírací) vrstva:	Peran STC

³ V případě použití systému ve vysoce exponovaných místech (vystavených UV záření) kontaktujte technické oddělení Flowcrete a vyberte konkrétní specifikaci materiálu.

⁴ 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

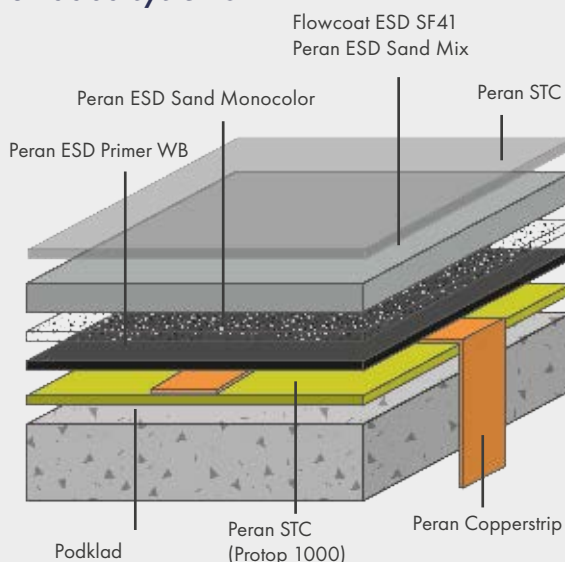
Finální systém je považován za neškodný pro zdraví a životní prostředí. Dlouhá životnost a bezproblémový, nepropustný povrch s dokonalou přilnavostí k podkladu snižují potřebu oprav a údržby.

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

Pro zachování antistatických vlastností podlahy je nutný odpovídající proces údržby. Čištění by mělo být prováděno pravidelně pomocí prostředků, které na povrchu nezanechávají žádné ochranné nátěrové vrstvy (nepoužívejte materiály na bázi vosku).

Technické údaje, doporučení a pokyny pro zpracování, skladování a využití výrobku, které jsou obsaženy v tomto dokumentu, vycházejí z vlastností společnosti Tremco CPG s.r.o. (dále jen Tremco CPG). Odkazují na v současnosti nejnámější 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