

## Flowcoat ESD SF41 Structure

Protiskluzný podlahový systém s elektrostatickými vlastnostmi na bázi barevné epoxidové pryskyřice a speciálního kameniva.



### Elektrostatické vlastnosti:

Pro použití ve výrobních, skladovacích a montážních prostorách s citlivým elektronickým zařízením, ve skladech s plyny, rozpouštědly, výbušninami a také v potencionálně výbušných místnostech.



### Shoda s normami:

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



### Chemická odolnost:

Určeno pro provozy se středním chemickým zatížením.



### Hygienický povrch:

Bezespárá podlaha, snadno se udržuje a čistí

## Technické údaje<sup>1</sup>

ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI	
$R_v < 1 \times 10^6 \Omega$	ČSN-EN 61340-5-1
Generované napětí na lidském těle < 100 V	ČSN-EN 61340-4-5
PROTISKYKOVÉ VLASTNOSTI <sup>2</sup>	
Za sucha > 40	ČSN-EN 13036-4
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
Stabilní do +50°C, příležitostně do +70°C	
KAPILÁRNÍ NASÁKAVOST & VODONEPROPUSTNOST	
0,001 kg/m <sup>2</sup> xh <sup>0.5</sup>	ČSN-EN 1062-3
TVRDOST POVRCHU	
285 N/mm <sup>2</sup>	ČSN-EN 13892-6
PEVNOST V TLAKU	
> 80 N/mm <sup>2</sup>	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST V TAHU ZA OHYBU	
> 60 N/mm <sup>2</sup>	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST V TAHU	
> 15 N/mm <sup>2</sup>	BS 6319
NÁRAZUVZDORNOST	
10 Nm	ČSN-EN ISO 6272-1
SOUDRŽNOST – ODRHOVÁ ZKOUŠKA	
> 2,5 MPa	ČSN-EN 13892-8

DOBA TVRDNUTÍ PRO	+10°C	+20°C	+30°C
Lehký provoz	48 hod.	16 hod.	12 hod.
Plné zatížení	72 hod.	48 hod.	40 hod.
Plné chemické zatížení	12 dní	7 dní	7 dní



Tmavě šedá 281



Zelená 754



Gołębiosošedá 222



Středně šedá 280



Cihlově červená 637



Modrá 446

Podlaha Flowcoat ESD SF41 Structure má tmavší odstín než podlaha Flowcoat SF 41 Structure vyrobená ve stejné barvě. Zobrazené odstíny se mohou lišit od reálných barev. V případě vyžádání vzorků nebo vzorníků kontaktujte Tremco CPG s.r.o.

<sup>1</sup> Výsledky testů vznikly v laboratorních podmínkách (teplota 20 °C a relativní vlhkost 50%). Výsledky naměřené na místě se mohou lišit od výsledků v tabulce.  
<sup>2</sup> Protiskluzové 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	Flowcoat ESD SF41 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](http://www.flowcrete.cz)

## Složení systému

Penetrace <sup>3</sup> :	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 Natural
Pečeťící (uzavírací) vrstva:	Flowcoat ESD SF41

<sup>3</sup> 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

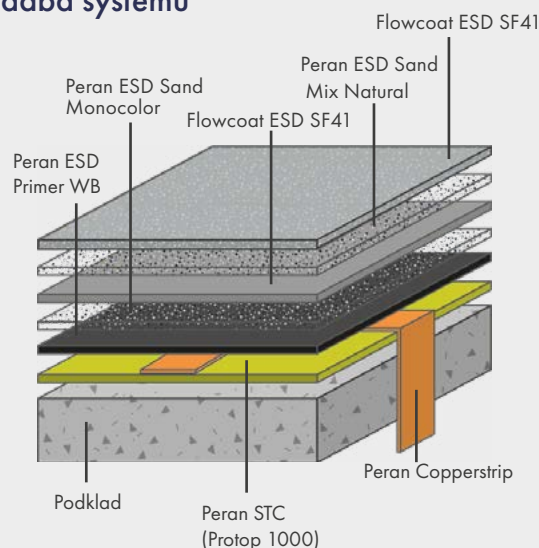
Finální systém je považován za neškodný pro zdraví a životní prostředí. Dlouhá životnost a bezproblémový, nepropustný povrch s dokonalou přilnavostí k podkladu snižují potřebu oprav a údržby.

## 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 nanášením 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 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](mailto:prodej@cpg-europe.com)

 **Construction  
Products Group**  
Europe

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