

## Flowfresh ESD SL

Antielektrostatická litá podlaha s hladkým, matným povrchem a vykazující antibakteriální vlastnosti.



### Anti-Static:

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



### Polygiene®:

Obsahuje antimikrobiální přísadu s ionty stříbra, která prokazatelně brání růstu většiny typů škodlivých bakterií



### Chemická odolnost:

Vynikající odolnost proti cukrům a většině kyselin (organických i anorganických)

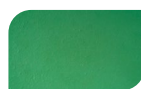


### Mechanická odolnost:

S vysokou odolností proti nárazu a oděru



Cream



Green



Red



Buff



Grey

Zobrazené odstíny se mohou lišit od reálných barev.  
V případě vyžádání vzorků nebo vzorníků kontaktujte Tremco CPG s.r.o.

## Technické údaje<sup>1</sup>

### POŽÁRNÍ ODOLNOST

B<sub>n</sub>-s1 EN 13501-1

### ZEMNÍ ODPOR

R<sub>g</sub> < 1x10<sup>6</sup> Ω EN IEC 61340-4-1

### CELKOVÝ ZEMNÍ ODPOR SYSTÉMU (PŘI SESTAVĚ ČLOVĚK – OBUV – PODLAHA)

R<sub>g</sub> < 1x10<sup>9</sup> Ω EN IEC 61340-4-5

### GENEROVANÉ NAPĚTÍ NA LIDSKÉM TĚLE

< 100V Walking test  
EN IEC 61340-4-5

### ODOLNOST V OTĚRU

AR0.5 (≤ 50 μm) EN 13892-4

### SOUDRŽNOST – ODRHOVÁ ZKOUŠKA

B2.0 (≥ 2.0 MPa) EN 13892-8

### NÁRAZUVZDORNOST

IR10 (10 Nm) EN ISO 6272

### TEPLOTNÍ ODOLNOST

+70°C

### PROPUSTNOST VODY

Nulová Test Karsten

### PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI<sup>2</sup>

Z<sub>a</sub> vlhka > 40 EN 13036-4

### PEVNOST V TLAKU

> 50 N/mm<sup>2</sup> EN 13892-2

### PEVNOST V TAHU ZA OHYBU

20 N/mm<sup>2</sup> EN 13892-2

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	10 dní	7 dní	5 dní

## Specifikace systému

<b>Systém</b>	Flowfresh ESD SL
<b>Finální úprava</b>	Mat
<b>Tloušťka vrstvy</b>	2–3 mm
<b>Barva</b>	Dle vzorníku
<b>Výrobce</b>	CPG Europe
<b>Dodavatel</b>	Tremco CPG s.r.o.
<b>Telefon</b>	+48 22 879 89 07

## 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

<b>Penetrace<sup>3</sup>:</b>	Flowfresh SL scratchcoat
	Vodivá mřížka z měděného pásku širokém 10 mm.
<b>Penetrace:</b>	Peran ESD Primer WB
<b>Hlavní vrstva:</b>	Flowfresh ESD SL

<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.

## Antibakteriální vlastnosti

Antibakteriální přísada Polygiene® zabraňuje růstu většiny bakterií a plísní, které se kumulují na povrchu podlahy.

<b>Antimikrobiální aktivní substance</b>	Silver biocide
<b>Testováno</b>	ISO 22196 / JIS Z2801

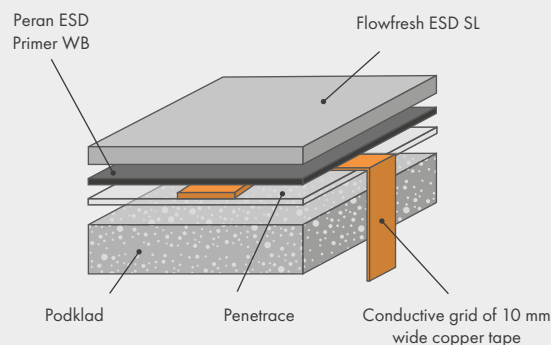
## Čištění a údržba

Pravidelně čistěte pomocí jednokotoučového nebo dvoukotoučového rotačního čističe ve spojení s mírně alkalickým čisticím prostředkem.

## Požadavky na podklad

Betonový nebo potěrový podklad by měl být třídy min. C20/25, minimální pevnost v přilnavosti (měřeno odtrhovou zkouškou) 1,5 MPa, povrch musí být rovný, čistý, bez cementového mléka na povrchu, bez prachu a jiných nečistot. Veškerá poškozená místa v podkladu by měla být vyspravena před aplikací podlahy. Podklad by měl být na povrchu suchý, bez vztlínající vlhkosti a tlaku spodní vody. Vlhkost podkladu nesmí překročit 5,5 % (měřeno na stupnici Tramex), aby bylo možné stanovit hodnotu vlhkosti podkladu a podle toho určit správný penetrační nátěr. V místech, kde je kritická stálá vysoká teplotní odolnost trvalá odolnost (nad 50°C), nelze použít epoxidové penetrace. Je nutné použít základní nátěr Flowfresh Primer nebo záškrabový podlahový systém Flowfresh SL. Podrobné informace naleznete v instrukcích POŽADAVKY NA PODKLAD PRO PODLAHOVÉ SYSTÉMY FLOWCRETE

## Skladba systému



## 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.

## Poznámky

Systém Flowfresh může časem změnit barvu (projevuje se žloutnutím). Změna barvy závisí na UV záření, úrovni přítomného tepla, použitých chemikáliích a standardech údržby, a proto nelze předvídat rychlost změny. Jedná se o estetickou záležitost, která však neohrožuje parametry a vlastnosti výrobku. Intenzivní barviva (např. barva na vlasy, lékařské dezinfekční prostředky atd.) a migrace změkčovadel (např. z gumových pneumatik) mohou vést k nevratné změně barvy povrchu. První 2-3 dny po aplikaci podlahy se vyhněte mytí vodou.

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 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.

[21/07/22]

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)