

## Flowfresh ESD MF Structure

Polyuretanový, protiskluzný systém s matným povrchem. Má vodivé vlastnosti pro odvod statické elektřiny.



### Elektrostatické vlastnosti:

Systém odvádí elektrický náboj z povrchu podlahy.



### Antibakteriální vlastnosti:

Obsahuje antibakteriální přísadu na bázi iontů stříbra Polygiene®.



### Hygienický povrch:

Splňuje vysoké hygienické nároky a je certifikován pro HACCP International



### Vysoká teplotní odolnost:

Do +60°C

## Technické údaje<sup>1</sup>

ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI	
$5 \times 10^4 \Omega \leq R_u \leq 1 \times 10^6 \Omega$	IEC 61340-4-1
POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B <sub>n</sub> -s1	ČSN-EN 13501-1
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Pendulum Slip Test Za vlhka > 40	ČSN-EN 13036-4
PAROPROUSTNOST	
5 g/m <sup>2</sup> /mm/24 h (4 mm)	ASTM E96:90
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
Do +60°C	
PROPUSTNOST VODY	
Nulová – Test Karsten	
ODOLNOST V OTĚRU	
RWA1	ČSN-EN 13892-5
PEVNOST V TAHU ZA OHYBU	
20 N/mm <sup>2</sup>	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST V TAHU	
12 N/mm <sup>2</sup>	BS 6319
NÁRAZUVZDORNOST	
Kat: A ( < 0,5 mm) Hmotnost 1 kg – výška 1,8 m, Hmotnost 2 kg – výška 1,5 m	ČSN-EN ISO 6272-1
PEVNOST V TLAKU	
> 50 N/mm <sup>2</sup>	ČSN-EN 13892-2
SODRŽNOST – ODRHOVÁ ZKOUŠKA	
> 1,5 MPa – předpokládaná pevnost betonu v tlaku vyšší než beton třídy C20/25	ČSN-EN 1542



Zelená



Hořčicová



Šedá



Červená

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

<b>Systém</b>	Flowfresh ESD MF Structure
<b>Finální úprava</b>	Mat
<b>Tloušťka vrstvy</b>	4,0 – 6,0 mm
<b>Barva</b>	Dle vzorníku
<b>Výrobce</b>	CPG Europe
<b>Dodavatel</b>	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

<b>Penetrace<sup>3</sup>:</b>	Protop 1000; Peran Copperstrip
<b>Podkladní vrstva:</b>	Peran ESD Primer WB; Peran ESD Compact Primer Sand
<b>Hlavní vrstva:</b>	Flowfresh ESD MF Peran ESD Sand
<b>Pečetičí (uzavírací) vrstva</b>	Flowfresh SR Coating

Podrobné pokyny k použití jsou k dispozici na vyžádání.

## 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

## Antibakteriální vlastnosti

Antibakteriální přísada Polygiene® zabraňuje růstu většiny bakterií a plísní, které se kumulují na povrchu podlahy (Zkoušky v souladu s ISO 22196 / JIS Z 2801)

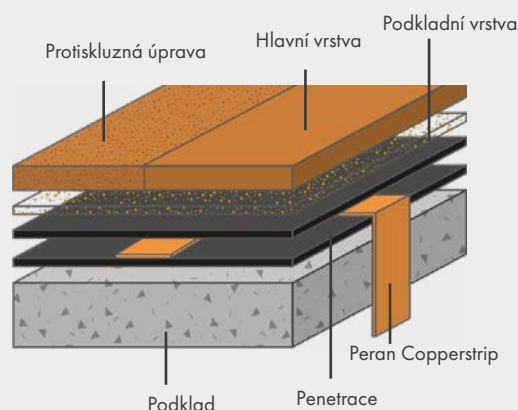
## Požadavky na podklad

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

## Čištění a údržba

Podlahu lze čistit jak ručně, tak i strojně. Pokud potřebujete nastavit vhodný čistící program, který odpovídá specifikům vaší výroby, pak se obraťte na profesionální úklidovou společnost. Pokyny pro čištění a údržbu podlahy jsou k dispozici na vyžádání.

## 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. Obsah VOC < 50 g/l.

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.

[16/06/21]

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

**CPG** Construction  
Products Group  
Europe

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