

Flowfresh ESD HF

Antibakteriální podlaha s hrubou strukturou na bázi polyuretanové pryskyřice a speciálně vybraného kameniva a cementu. S velmi vysokou mechanickou, teplotní a chemickou odolností. 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®



Trvanlivost:

Systém s vysokou mechanickou, chemickou a teplotní odolností



Protiskluzný povrch:

Výborné vlastnosti v mokrých provozech

Technické údaje¹

ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI	
< 10°Ω	IEC 61340-5-1
POŽÁRNÍ ODOLNOST	
B _{fl} -s1	ČSN-EN 13501-1
PROTISMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Pendulum Slip Test Za vlhka > 40	ČSN-EN 13036-4
TEPLOTNÍ ODOLNOST	
Do +120°C	
PROPUSTNOST VODY	
Nulová – Test Karsten	
ODOLNOST V OTĚRU	
RWA 1	ČSN-EN 13892-5
PEVNOST V TAHU ZA OHYBU	
20 N/mm ²	ČSN-EN 13892-2
PEVNOST V TAHU	
10 N/mm ²	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 ²	ČSN-EN 13892-2
SOUDRŽNOST – ODRHOVÁ ZKOUŠKA	
> 1,5 MPa – předpokládaná pevnost betonu v tlaku vyšší než beton třídy C20/25	ČSN-EN 1542



CiemnoZelená



Hořčicová



JasněŠedá



Červená

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 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	Flowfresh ESD HF
Finální úprava	Mat
Tloušťka vrstvy	6,0 nebo 9,0 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 systému

Penetrace ³ :	Peran STC (Protop 1000); Peran Copperstrip
Podkladní vrstva:	Peran ESD Primer/ Peran ESD Primer WB; Peran ESD Primer Sand
Hlavní vrstva:	Flowfresh ESD HF

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.

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).

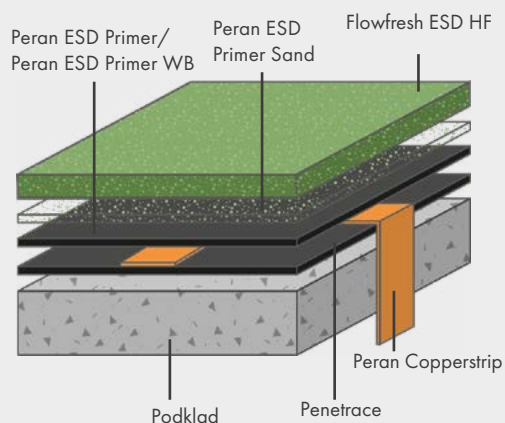
Požadavky na podklad

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 písemné 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.

[09/09/21]

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