

Flowfresh ESD HF

Antibakteriálna podlaha s hrubou štruktúrou na báze polyuretánovej živice a špeciálne vybraného kameniva a cementu s veľmi vysokou mechanickou, tepelnou a chemickou odolnosťou. Má vodivé vlastnosti pre odvod statickej elektriny.



Elektrostatické vlastnosti:

Systém odvádza elektrický náboj z povrchu podlahy



Antibakteriálne vlastnosti:

Obsahuje antibakteriálnu prísadu na báze iónov striebra Polygiene®



Trvanlivosť:

Systém s vysokou mechanickou, chemickou a tepelnou odolnosťou



Protišmykový povrch:

Výborné vlastnosti v mokrých prevádzkach

Technická špecifikácia¹

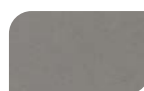
ELEKTROSTATICKE VLASTNOSTI	
< 10°Ω	IEC 61340-5-1
POŽIARNA ODOLNOSŤ	
B _{fl} ^{-s1}	STN-EN 13501-1
PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI	
Pendulum Slip Test Za vlhka > 40	STN-EN 13036-4
TEPELNÁ ODOLNOSŤ	
Do +120 °C	
PRIEPUSTNOSŤ VODY	
Nulová – Test Karsten	
ODOLNOSŤ PROTI ODERU	
RWA 1	STN-EN 13892-5
PEVNOSŤ V ŤAHU PRI OHYBE	
20 N/mm ²	STN-EN 13892-2
PEVNOSŤ V ŤAHU	
10 N/mm ²	BS 6319
NÁRAZUZVZDORNOSŤ	
Kat: A (< 0,5 mm) Hmotnosť 1 kg – výška 1,8 m Hmotnosť 2 kg – výška 1,5 m	STN-EN ISO 6272-1
PEVNOSŤ V TLAKU	
> 50 N/mm ²	STN-EN 13892-2
SÚDRŽNOSŤ – ODRHOVÁ SKÚŠKA	
> 1,5 MPa – predpokladaná pevnosť betónu v tlaku vyššia ako betón triedy C20/25	STN-EN 1542



Tmavo zelená



Horčicová



Svetlo šedá



Červená

Zobrazené odtiene sa môžu líšiť od reálnych farieb.

V prípade vyžiadania vzoriek alebo vzorkovníkov kontaktujte Tremco CPG s.r.o.

¹ Výsledky testov vznikli v laboratórnych podmienkach (teplota 20 °C a relatívna vlhkosť 50%). Výsledky namerané na mieste sa môžu líšiť od výsledkov v tabuľke.
² Protišmykové vlastnosti podlahy závisia na technike vyhotovenia, na veľkosti a tvare kameniva pre vrchný náter, na stupni opotrebenia, spôsobe čistenia a intenzity znečistenia povrchu.

Špecifikácia systému

Systém	Flowfresh ESD HF
Finálna úprava	Matná
Hrúbka vrstvy	6,0 alebo 9,0 mm
Farba	Podľa vzorkovníka
Výrobca	CPG Europe
Dodávateľ	Tremco CPG s.r.o.

Vyhotovenie systému

Prípravu a zhotovenie systému by mal vykonávať autorizovaný zhotoviteľ a to v súlade s pokynmi a technickou dokumentáciou výrobcu. Pre získanie detailných informácií ohľadom siete autorizovaných dodávateľov kontaktujte spoločnosť Tremco CPG, divíziu Flowcrete alebo odošlite dotaz na web: www.flowcrete.sk

Zloženie systému

Penetrácia ³ :	Peran STC (Protop 1000); Peran Copperstrip
Podkladová vrstva:	Peran ESD Primer/ Peran ESD Primer WB; Peran ESD Primer Sand
Hlavná vrstva:	Flowfresh ESD HF

³ V prípade použitia iného penetračného náteru kontaktujte prosím technické oddelenie Tremco CPG s.r.o.

Podrobné pokyny na použitie sú k dispozícii na vyžiadanie.

Doba vytvrdnutia pre

	+10°C	+20°C	+30°C
Pešia pevnosť	36 hod.	24 hod.	12 hod.
Premávka vozidiel	72 hod.	48 hod.	24 hod.
Plné chemické zaťaženie	10 dní	7 dní	5 dní

Antibakteriálne vlastnosti

Antibakteriálna prísada Polygiene® zabraňuje rastu väčšiny baktérií a plesní, ktoré sa kumulujú na povrchu podlahy (Skúšky v súlade s ISO 22196 / JIS Z 2801).

Požiadavky na podklad

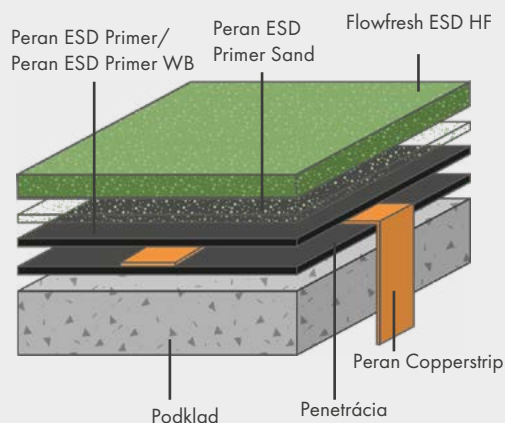
Podkladový betón by mal byť minimálne triedy C20 / 25 s pevnosťou v prílnavosti >1,5 MPa (podľa odtrhovej skúšky). Povrch musí byť rovný, čistý, bez cementového mlieka, prachu a iných nečistôt, ktoré bránia prílnavosti nasledujúcich vrstiev. Všetky nedostatky a poškodenia podkladu je potrebné opraviť pred nanosením živичnej podlahy. Flowseal EPW je možné nanášať na betónové podklady s vyššou vlhkosťou – relatívna vlhkosť betónu môže byť až 75% RV podľa normy BS 8204, teda betón na povrchu suchý (5% vlhkosť meraná metódou Tramex, princíp elektrickej impedancie). Betónový podklad musí byť chránený proti prenikaniu pár a tlaku spodnej vody. V prípade vyššej vlhkosti odporúčame ako penetračný náter použiť Hydraseal DPM.

Podrobné informácie nájdete v inštrukciách POŽIADAVKY NA PODKLAD PRE PODLAHOVÉ SYSTÉMY FLOWCRETE

Čistenie a údržba

Podlahu je možné čistiť ručne aj strojovo. Pokiaľ potrebujete nastaviť vhodný čistiaci program, ktorý zodpovedá špecifikám podlahy, obráťte sa na profesionálnu upratovaciu spoločnosť. Pokyny pre čistenie a údržbu podlahy sú k dispozícii na vyžiadanie.

Skladba systému



Vplyv na životné prostredie

Finálny systém je považovaný za neškodný pre zdravie a životné prostredie. Dlhá životnosť a bezproblémový, nepriepustný povrch s dokonalou prílnavosťou na podklad znižujú potrebu opráv a údržby. Obsah VOC < 50 g/l.

Technické údaje, odporúčania a pokyny pre spracovanie, skladovanie a využitie výrobku, ktoré sú obsahom tohto dokumentu, vychádzajú z vlastníctva spoločnosti Tremco CPG s.r.o. (ďalej len Tremco CPG). Odkazujú na v súčasnosti najznámejšie skúsenosti, znalosti a spôsob použitia daného materiálu. Spoločnosť Tremco CPG nezodpovedá za nedodržanie ustanovení obsiahnutých v tomto Technickom listu, za písomné odporúčania autorizovaných zástupcov Tremco CPG, za rozdielnu kvalitu podkladu, za použité nástroje a pomôcky pri realizácii, za premenlivé poveternostné podmienky alebo kvalitu vyhotovenia a následnú starostlivosť a užívanie. Vždy dodržiavajte aktuálne platné normy a pravidlá správnej výstavby, ako aj zásady bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia podľa informácií, obsiahnutých v príslušných bezpečnostných listoch a na obaloch výrobkov. Táto verzia Technického listu nahrádza všetky predchádzajúce verzie. Pre aktuálne Technické listy odporúčame kontaktovať zástupcu Tremco CPG s.r.o.

[20/10/21]

Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka
Vieska 536
965 01 Ladomerská Vieska, Slovensko
tel.: +421 45 672 2460
email: predaj@cpgeurope.com

 Construction
Products Group
Europe

www.flowcrete.sk