

Flowfresh ESD MF Structure

Polyuretánový, protišmykový systém s matným povrchom. 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®.



Hygienický povrch:

Spĺňa vysoké hygienické nároky a je certifikovaný pre HACCP International



Vysoká tepelná odolnosť:

Do +60 °C

Technická špecifikácia¹

ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI

$5 \times 10^4 \Omega \leq R_u \leq 1 \times 10^6 \Omega$ IEC 61340-4-1

POŽIARNA ODOLNOSŤ

B_f^{-1} STN-EN 13501-1

PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI²

Pendulum Slip Test
Za vlhka > 40 STN-EN 13036-4

PAROPRIEPUSTNOSŤ

5 g/m²/mm/24 h (4 mm) ASTM E96:90

TEPELNÁ ODOLNOSŤ

Do +60 °C

PRIEPUSTNOSŤ VODY

Nulová – Test Karsten

ODOLNOSŤ PROTI ODERU

RWA1 STN-EN 13892-5

PEVNOSŤ V ŤAHU PRI OHYBE

20 N/mm² STN-EN 13892-2

PEVNOSŤ V ŤAHU

12 N/mm² BS 6319

NÁRAZUVZDORNOSŤ

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/mm² STN-EN 13892-2

SÚDRŽNOSŤ – ODTRHOVÁ SKÚŠKA

> 1,5 MPa –
predpokladaná pevnosť
betónu v tlaku vyššia ako
betón triedy C20/25 STN-EN 1542



Zelená



Horčicová



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 MF Structure
Finálna úprava	Matná
Hrúbka vrstvy	4,0 – 6,0 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:	Protop 1000; Peran Copperstrip
Podkladová vrstva:	Peran ESD Primer WB; Peran ESD Compact Primer Sand
Hlavná vrstva:	Flowfresh ESD MF Peran ESD Sand
Finálna vrstva	Flowfresh SR Coating

Podrobné pokyny na použitie sú k dispozícii na vyžiadanie.

Doba vytvrdnutia pre

	+10°C	+20°C	+30°C
Pešia prevádzka	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® zabráňuje rastu väčšiny baktérií a plesní, ktoré sa kumulujú na povrchu podlahy (Skúšky v súlade s ISO 22196 / JIS Z 2801).

Požiadavky na podklad

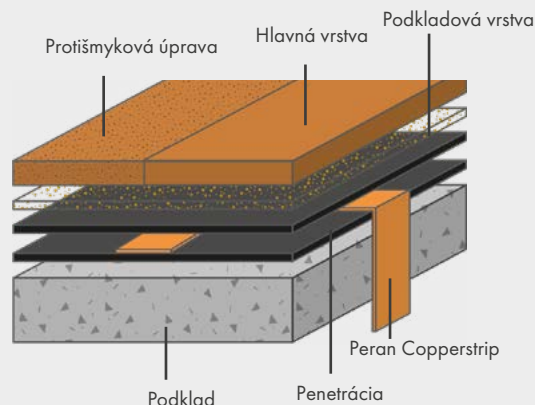
Podkladový betón by mal byť minimálne triedy C20 / 25 s pevnosťou v príľnavosti >1,5 MPa (podľa odtrhovej skúšky). Povrch musí byť rovný, čistý, bez cementového mlieka, prachu a iných nečistôt, ktoré bránia príľnavosti nasledujúcich vrstiev. Všetky nedostatky a poškodenia podkladu je potrebné opraviť 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 vašej výroby, 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 príľnavosťou 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 použitie nástroje a pomôcky pri realizácii, za premenlivé povetnostné 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