

Flowfresh ESD MF

Gładka, antybakteryjna posadzka na bazie żywicy poliuretanowej oraz specjalnie dobranych kruszyw i cementów. Odporna na działanie dużych obciążeń mechanicznych, termicznych i chemicznych, posiadająca właściwości antyelektrostatyczne.



Własności antyelektrostatyczne:
System odprowadza ładunki elektryczne z powierzchni posadzki



Antybakteryjne właściwości:
Zawiera oparty na jonach srebra, antybakteryjny dodatek Polygiene®



Higiena:
Spełnia wysokie wymagania higieniczne, posiada certyfikat HACCP International



Wysoka odporność termiczna:
Do +60°C

Dane techniczne¹

WŁAŚCIWOŚCI ANTYELEKTROSTATYCZNE	
< 10 ⁹ Ω	IEC 61340-5-1
KLASYFIKACJA OGNIOWA	
B _{fl} -s1	PN-EN 13501-1
PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ	
Pendulum Slip Test Mokra > 40	PN-EN 13036-4
ODPORNOŚĆ TERMICZNA	
Do +60°C	
PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY	
Zerowa – Test Karstena	
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE	
RWA 1	PN-EN 13892-5
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	
20 N/mm ²	PN-EN 13892-2
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	
12 N/mm ²	BS 6319
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA	
KAT: A (< 0,5 mm) Odważnik 1 kg – 1,8 m, Odważnik 2 kg – 1,5 m	PN-EN ISO 6272-1
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE	
> 50 N/mm ²	PN-EN 13892-2
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE	
Wyższa niż powierzchniowa wytrzymałość betonu klasy C20/25 na odrywanie (> 1,5 MPa)	PN-EN 1542



Ciemnozielony Musztardowy Jasnoszary Czerwony

Przedstawione kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. W celu otrzymania próbek lub wzorników prosimy o kontakt z CPG Polska.

¹ Wyniki badań uzyskano w warunkach laboratoryjnych – wyniki uzyskane *in situ* mogą różnić się od podanych w tabeli.
² Właściwości antypoślizgowe posadzki uzależnione są od sposobu aplikacji, stopnia zużycia, metody czyszczenia i rodzaju zabrudzenia powierzchni.

Charakterystyka systemu

System	Flowfresh ESD MF
Wykończenie	Mat
Grubość	ok. 4,0 mm
Kolor	Według katalogu
Producent	CPG Europe
Dostawca	CPG Polska Sp. z o.o
Telefon	+48 22 879 89 07

Wykonanie systemu

Przygotowanie i wykonanie systemu powinno być przeprowadzone przez Autoryzowanego Wykonawcę zgodnie z instrukcją producenta oraz dokumentacją techniczną. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące sieci Autoryzowanych Wykonawców należy skontaktować się z CPG Polska lub wysłać zapytanie przez stronę internetową: www.flowcrete.com.pl.

Produkty wchodzące w skład systemu

Warstwa gruntująca ³ :	Peran STC (Protop 1000); Peran Copperstrip
Warstwa podkładowa:	Peran ESD Primer/ Peran ESD Primer WB; Peran ESD Primer Sand
Warstwa zasadnicza:	Flowfresh ESD MF

³ W przypadku stosowania innych żywic gruntujących należy skontaktować się z CPG Polska.

Szczegółowa instrukcja wykonania dostępna na życzenie.

Czas utwardzania

	+10°C	+20°C	+30°C
Ruch pieszy	36 h	24 h	12 h
Ruch pojazdów	72 h	48 h	24 h
Pełne utwardzenie	10 dni	7 dni	5 dni

Właściwości antybakteryjne

Dodatek antybakteryjny Polygiene® zapobiega rozwojowi większości bakterii i grzybów gromadzących się na powierzchni posadzki (badania zgodnie z normą ISO 22196/JIS Z2801).

Wymagania dla podłoża betonowego

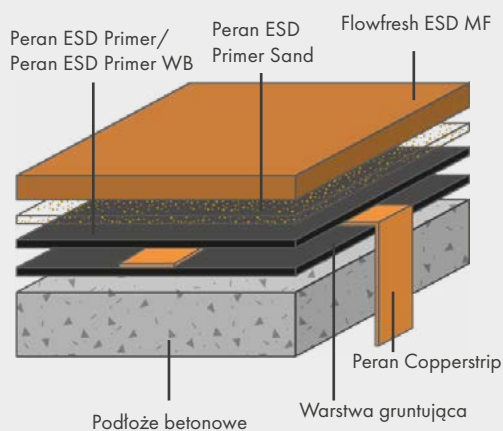
Podkład betonowy powinien być klasy min. C20/25 o wytrzymałości na odrywanie powyżej 1,5 MPa (badanie pull-off). Powierzchnia musi być równa, czysta, pozbawiona mleczka cementowego i innych zanieczyszczeń utrudniających przyczepność powłoki. Wszelkie ubytki i uszkodzenia podłoża należy naprawić przed ułożeniem posadzki żywicznej. Podłoże betonowe nie może być narażone na działanie naporu wód gruntowych. Wilgotność względna betonu nie może przekraczać 75% zgodnie z normą BS 8204 (5 % wilgotności zmierzonej urządzeniem TRAMEX).

Szczegółowe wymagania dla podłoża zostały zawarte w *Wymaganiach dla podłoża pod posadzki Flowcrete*.

Czyszczenie i konserwacja

Posadzkę można czyścić ręcznie lub maszynowo. W celu doboru właściwego programu czyszczenia, dostosowanego do specyfiki produkcji, należy skontaktować się z profesjonalną firmą sprzątającą. Instrukcja czyszczenia posadzek dostępna na życzenie.

Konstrukcja systemu



Wpływ na środowisko

Produkt końcowy uważany jest za nieszkodliwy dla zdrowia i środowiska. Bezspoinowość, szczelność i doskonała przyczepność do podłoża powodują, że system spełnia najwyższe wymagania higieniczne i ochrony środowiska.

Zawartość LZO (VOC) < 50 g/l.

Zawarte w niniejszym dokumencie dane techniczne, zalecenia i instrukcje dotyczące użytkowania, składowania i eksploatacji produktu podane zostały w oparciu o posiadaną przez Tremco CPG Poland Sp. z o.o. (dalej „CPG Polska”) wiedzę, doświadczenie i odzwierciedlają najlepszy znany na dany moment sposób korzystania z opisywanego materiału. Biorąc pod uwagę występowanie czynników niezależnych od producenta, takich jak różnice w jakości poszczególnych podłoży, narzędzi i innych materiałów pomocniczych, zmienne warunki pogodowe czy rzetelność wykonania oraz dbałość o prawidłową eksploatację, niestosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Systemu oraz odpowiednich, pisemnych zaleceń, wydanych przez upoważnionych przedstawicieli CPG Polska, nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez CPG Polska. Należy zawsze stosować się do aktualnie obowiązujących norm i zasad sztuki budowlanej, a także zasad bezpieczeństwa, higieny i ochrony zdrowia, zgodnie z informacjami zawartymi w odpowiednich kartach charakterystyki oraz na opakowaniach poszczególnych produktów. Niniejsza Karta Systemu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje. W celu uzyskania aktualnych Kart Systemów zalecane jest skontaktowanie się z przedstawicielem CPG Polska.

[09/09/21]

Tremco CPG Poland Sp. z o.o.
ul. Marywilska 34, 03-228 Warszawa, Polska
tel.: +48 22 879 8907
email: poland@cpg-europe.com

 **Construction
Products Group**
Europe

www.flowcrete.com.pl