

Flowcoat ESD SF41 Structure

Antypoślizgowy system posadzkowy o właściwościach antyelektrostatycznych zbudowany na bazie barwionej żywicy epoksydowej i specjalnego kruszywa.



Właściwości antyelektrostatyczne:

Do zastosowania w pomieszczeniach produkcji, montażu i przechowywania czułych urządzeń elektronicznych, w magazynach gazów, rozpuszczalników, materiałów wybuchowych, a także w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem



Zgodność z normami:

Spełnia wymagania norm PN-EN 61340-5-1 i PN-EN 61340-4-5



Odporność chemiczna:

Przeznaczony do zastosowania przy średnich obciążeniach chemicznych



Wysoka higiena:

Posadzka bezspoinowa, łatwa do utrzymania w czystości

Dane techniczne¹

WŁAŚCIWOŚCI ANTYELEKTROSTATYCZNE	
$R_v < 1 \times 10^6 \Omega$	PN-EN 61340-5-1
Napięcie generowane na ciele człowieka < 100 V	PN-EN 61340-4-5
PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ ²	
Sucha > 40	PN-EN 13036-4
ODPORNOŚĆ TERMICZNA	
Stała: do +50 °C, okresowa: do +70 °C	
ABSORPCJA KAPILARNA I PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY	
0,001 kg/m ² xh ^{0,5}	PN-EN 1062-3
TWARDOŚĆ POWIERZCHNI	
285 N/mm ²	PN-EN 13892-6
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE	
> 80 N/mm ²	PN-EN 13892-2
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	
> 60 N/mm ²	PN-EN 13892-2
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	
> 15 N/mm ²	BS 6319
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA	
10 Nm	PN-EN ISO 6272-1
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE	
> 2,5 MPa	PN-EN 13892-8

CZAS UTWARDZANIA	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Ruch pieszy	48 h	16 h	12 h
Ruch pojazdów	72 h	48 h	40 h
Pełne utwardzenie	12 dni	7 dni	7 dni



Ciemnoszary 281 Zielony 754

Gołębioszary 222

Szary 280



Czerwony 637 Niebieski 446

Posadzka Flowcoat ESD SF41 Structure będzie miała ciemniejszy odcień niż wykonana w tym samym kolorze posadzka Flowcoat SF41 Structure. 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	Flowcoat ESD SF41 Structure
Wykończenie	Połysek
Grubość	1,5–2,0 mm
Kolor	Według katalogu
Producent	CPG Europe
Dostawca	Tremco CPG Poland 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 lub Protop 1000; Peran Copperstrip
Warstwa podkładowa:	Peran ESD Primer WB; Peran ESD Sand Monocolor
Warstwa zasadnicza:	Flowcoat ESD SF41; Peran ESD Sand Mix Natural
Warstwa zamykająca:	Flowcoat ESD SF41

³ W przypadku stosowania innych żywic gruntujących należy skontaktować się z CPG Polska. Szczegółowa instrukcja wykonania dostępna na życzenie.

Wpływ na środowisko

Produkt końcowy uważany jest za nieszkodliwy dla zdrowia i środowiska. Bezspoinowość, szczelność i doskonała przyczepność do podłoża powodują, że system spełnia wymagania higieniczne i ochrony środowiska. Posadzka jest łatwa do utrzymania w czystości i wymaga tylko w minimalnym zakresie stosowania chemicznych środków czystości.

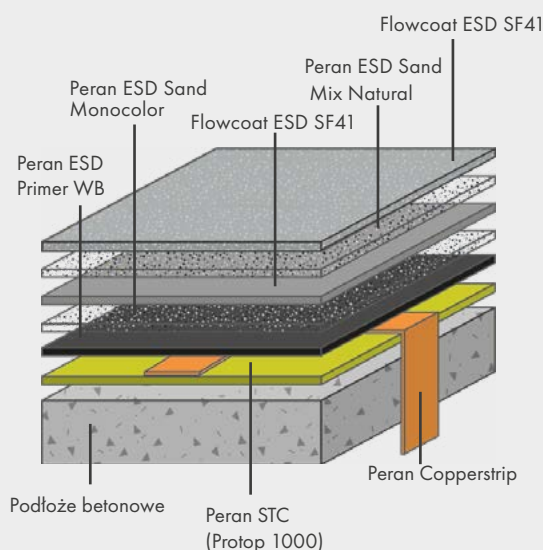
Wymagania dla podłoża betonowego

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 mlecza cementowego i innych zanieczyszczeń utrudniających przyczepność powłoki. Wszelkie ubytki i uszkodzenia podłoża należy naprawić przed ułożeniem posadzki żywicznej.

Podłoże betonowe musi być zabezpieczone przed skutkami naporu wód gruntowych. Wilgotność względna betonu nie może przekraczać 75% zgodnie z normą BS 8204 (5% wilgotności mierzonej metodą Tramex).

W przypadku wyższych wilgotności należy zastosować Hydraseal DPM jako warstwę gruntującą. Szczegółowe wymagania dla podłoża zostały zawarte w *Wymaganiach dla podłoża pod posadzki Flowcrete*.

Konstrukcja systemu



Czyszczenie i konserwacja

W celu utrzymania właściwości antyelektrostatycznych posadzki, wymaga ona odpowiedniego procesu konserwacji. Czyszczenie należy przeprowadzać regularnie, z użyciem środków nie pozostawiających powłokowych warstw ochronnych na powierzchni (nie należy stosować materiałów na bazie wosków).

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.

[18/05/21]

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