

## Peran ESD SL



Antyelektrostatyczna posadzka typu wylewanego o gładkiej, jednokolorowej powierzchni z połyskiem.



### Własności antyelektrostatyczne:

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



### Zgodność z normami:

Spełnianie wymagań norm PN-EN 61340-5-1 i PN-EN 61340-4-5



### Gładka powierzchnia:

Równa, wodoszczelna, nieporowata powierzchnia łatwa do czyszczenia



### Odporność mechaniczna:

Odporność na ścieranie i ruch ciężkich pojazdów

## Dane techniczne<sup>1</sup>

### WŁAŚCIWOŚCI ANTYSTATYCZNE

$5 \times 10^4 \div 10^6 \Omega$  PN-EN 61340-5-1

### KLASYFIKACJA OGNIOWA

C<sub>f</sub>-s1 PN-EN 13501-1

### PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ<sup>2</sup>

Sucha > 40 PN-EN 13036-4

### PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ

0,4 g/m<sup>2</sup>/mm/24 h ASTM E96:90

### ODPORNOŚĆ TERMICZNA

Do 60°C

### PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY

Zerowa – Test Karstena

### ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

RWA1 PN-EN 13892-5

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE

> 40 N/mm<sup>2</sup> PN-EN 13892-2

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE

> 25 N/mm<sup>2</sup> BS 6319-7

### ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA

IR17 PN-EN ISO 6272-1

### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE

B2,7 PN-EN 13813

### ODPORNOŚĆ ELEKTRYCZNA

ER105

CZAS UTWARDZANIA	10 °C	20 °C	30 °C
Ruch pieszy	36 h	16 h	12 h
Ruch pojazdów	72 h	48 h	36 h
Pełne utwardzenie	12 dni	7 dni	5 dni



Gołębioszary 222



Szarobeżowy 217



Szary 280



Szmaragdowozielony 740



Piaskowożółty 340



Czerwony 637

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

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

## Charakterystyka systemu

<b>Produkt</b>	Peran ESD SL
<b>Wykończenie</b>	Połysk
<b>Grubość</b>	min. 1,5 mm
<b>Kolor</b>	Według katalogu
<b>Producent</b>	Flowcrete Group Ltd
<b>Dostawca</b>	Flowcrete Polska Sp. z o.o
<b>Telefon</b>	+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 Flowcrete Polska lub wysłać zapytanie przez stronę internetową: [www.flowcrete.com.pl](http://www.flowcrete.com.pl).

## Produkty wchodzące w skład systemu<sup>3</sup>

<b>Warstwa gruntująca:</b>	Peran STC (Protop 1000)
<b>Warstwa podkładowa:</b>	Taśma miedziana; Peran ESD Primer/ Peran ESD Primer WB;
<b>Warstwa zasadnicza:</b>	Peran ESD SL

<sup>3</sup> W przypadku stosowania innych żywic gruntujących należy skontaktować się z Flowcrete Polska. Szczegółowa instrukcja wykonania dostępna na życzenie.

## Czyszczenie i konserwacja

Posadzkę można czyścić ręcznie lub przy użyciu maszyny sprzątającej, przy zastosowaniu średnio alkalicznego detergentu. Instrukcja czyszczenia posadzek dostępna na życzenie.

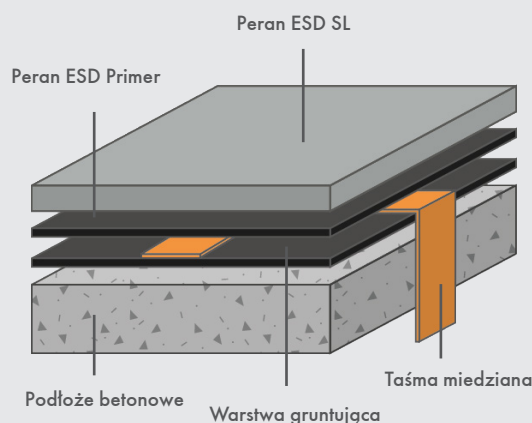
## Wymagania dla podłoża betonowego

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 nie może być narażone na działanie naporu wód gruntowych. Wilgotność względna betonu nie może przekraczać 75% zgodnie z normą BS 8204 (5% wilgotności wagowej).

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



## 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.

Zawarte w Karcie Produktu dane techniczne, zalecenia i instrukcje dotyczące użytkowania, składowania i eksploatacji produktu podane zostały w oparciu o posiadaną przez Flowcrete Polska Sp. z o.o. (dalej „Flowcrete”) 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, nie stosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Produktu oraz odpowiednich, pisemnych zaleceń wydanych przez upoważnionych przedstawicieli Flowcrete nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez Flowcrete. 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 Produktu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje. W celu uzyskania aktualnych Kart Produktów zalecane jest kontaktowanie się z przedstawicielem Flowcrete Polska.