

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 oraz innych miejscach zagrożonych wybuchem



Zgodność z normami:

Spełnia wymagania 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 techniczne¹

WŁAŚCIWOŚCI ANTYELEKTROSTYCZNE	
$5 \times 10^4 \Omega \leq R_u \leq 1 \times 10^6 \Omega$	PN-EN 61340-4-1
KLASYFIKACJA OGNIOWA	
C _{fi} -s1	PN-EN 13501-1
PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ ²	
Sucha > 40	PN-EN 13036-4
PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ	
0,4 g/m ² /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 ŚCISKANIE	
> 60 N/mm ²	PN-EN 13892-2
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	
> 40 N/mm ²	PN-EN 13892-2
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	
> 25 N/mm ²	BS 6319-7
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA	
IR17	PN-EN ISO 6272-1
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE	
B2,7	PN-EN 13813



Gołębioszary 222 Szarobeżowy 217 Szary 280 Szmaragdowozielony 740



Piaskowozółty 340 Czerwony 637

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

Produkt	Peran ESD SL
Wykończenie	Połysk
Grubość	min. 1,5 mm
Kolor	Według katalogu
Producent	Flowcrete Group Ltd
Dostawca	Flowcrete 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 Flowcrete Polska lub wysłać zapytanie przez stronę internetową: www.flowcrete.com.pl.

Produkty wchodzące w skład systemu

Warstwa gruntująca ³ :	Peran STC (Protop 1000)
Warstwa podkładowa:	Taśma miedziana; Peran ESD Primer/ Peran ESD Primer WB;
Warstwa zasadnicza:	Peran ESD SL

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

Szczegółowa instrukcja wykonania dostępna na życzenie.

Czas utwardzania

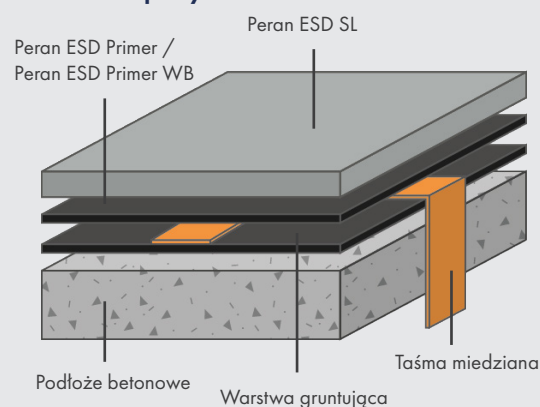
	+10°C	+20°C	+30°C
Ruch pieszy	36 h	24 h	12 h
Ruch pojazdów	72 h	48 h	24 h
Pełne utwardzenie	12 dni	7 dni	5 dni

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 zmierzonej urządzeniem 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



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.

Czyszczenie i konserwacja

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

Zawarte w niniejszym dokumencie 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, niestosowanie 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 skontaktowanie się z przedstawicielem Flowcrete Polska.

[15/11/19]

Flowcrete Polska Sp. z o.o.
ul. Marywilska 34, 03-228 Warszawa, Polska
tel.: +48 22 879 8907, fax: +48 22 879 8918
email: poland@flowcrete.com

www.flowcrete.com.pl