

Peran ESD STB Compact

Epoksydowo-kwarcowy system o właściwościach antyelektrostatycznych. Zawiera piasek kwarcowy, który podnosi parametry wytrzymałościowe.



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 aprobaty Ericsson 1528-119, zgodność z normą EN 100015-1 i SPIKE 1990:09



Przeciwoślizgowość:

Chropowata faktura powierzchni



Odporność mechaniczna:

Wysoka wytrzymałość na ruch ciężkich pojazdów

Dane techniczne¹

WŁAŚCIWOŚCI ANTYSTATYCZNE:

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

PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ²

Sucha > 40 PN-EN 13036-4

ODPORNOŚĆ TERMICZNA

Do 50°C

NASIAKLIWOŚĆ

Zerowa – Test Karstena

ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

RWA1 PN-EN 13892-5

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE

> 40 N/mm² PN-EN 13892-2

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE

15 N/mm² PN-EN 13892-2

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE

10 N/mm² BS 6319

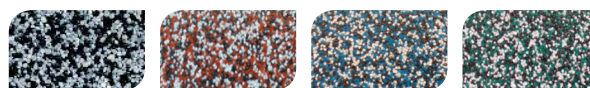
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA

1 kg > 1,8 m
2 kg > 1,5 m PN-EN ISO 6272-1

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE

Wyższa niż powierzchniowa wytrzymałość betonu klasy C20/25 na odrywanie (> 1,5 MPa)

CZAS UTWARDZANIA	10°C	20°C	30°C
Ruch pieszy	36 h	24 h	16 h
Ruch pojazdów	72 h	48 h	48 h
Pełne utwardzenie	12 dni	7 dni	7 dni



Szary 7710 Czerwony 7720 Niebieski 7730 Zielony 7740

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

Charakterystyka systemu

Produkt	Peran ESD STB Compact
Wykończenie	Połysk
Grubość	ok. 2,5–3 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 systemu³

Warstwa gruntująca:	Peran STC (Protop 1000); taśma miedziana z uziemieniem ⁴
Warstwa podkładowa:	Peran ESD Primer (Peran ESD Primer WB); Peran ESD Compact Primer Sand
Warstwa zasadnicza:	Peran STC Peran SL C; Peran ESD STB Compact Filler;
Warstwa zasadnicza:	Peran STC

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

Szczegółowa instrukcja wykonania dostępna na życzenie.

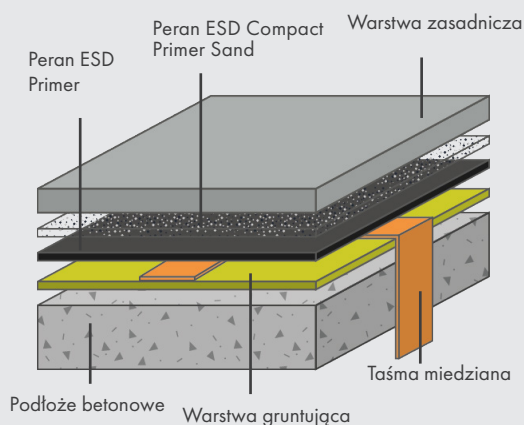
⁴ Ilość i układ taśm zależy od wymagań dotyczących posadzki ESD.

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



Czyszczenie i konserwacja

Posadzkę można czyścić ręcznie lub przy użyciu maszyny sprzątającej, przy zastosowaniu średnioalkalicznego detergentu. Instrukcja czyszczenia posadzek jest 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.

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.

[19/11/18]

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