

Peran STB (Classic 3-5 mm lub Compact 2-4 mm)



Charakterystyka

System Peran STB to bardzo odporna, trwała posadzka na bazie bezbarwnej żywicy epoksydowej i barwionego piasku kwarcowego. Peran STB dostępny jest w wersji matowej i błyszczącej. Możliwe jest uzyskanie różnych faktur dostosowanych do indywidualnych warunków użytkowania.

Zastosowanie

Peran STB stosowany jest w suchych i mokrych pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu, gdzie wymagana jest duża odporność na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne np. w przemyśle spożywczym, celulozowo – papirniczym, elektromechanicznym, motoryzacyjnym itp.

Zalety:

- Wysoka odporność na zarysowanie
- Duża odporność na ścieranie
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna i odporność na uderzenia
- Wysoka odporność chemiczna
- Spełniający wysokie wymagania higieniczne system bezspoinowy
- Łatwość w czyszczeniu i konserwacji
- Szybkość wykonania
- Dekoracyjny wygląd

Gama standardowych kolorów



Biały 7710



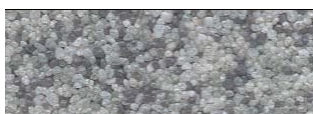
Kremowy 7700



Żółty 7400



Zielony 7300



Szary 7100



Szary 7120



Szary 7600



Czerwony 7500



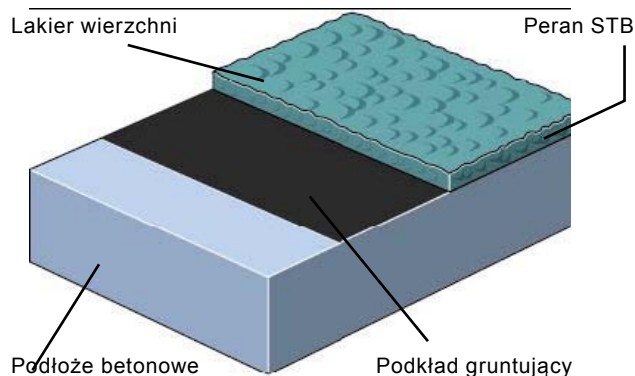
Niebieski 7750



Szary 7770

Kolory przedstawione powyżej mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistych. W celu otrzymania próbek w rzeczywistych kolorach lub zamówienia specjalnego koloru prosimy o skontaktowanie się z Działem Obsługi Klienta

Konstrukcja systemu



Charakterystyka systemu

Produkt: Peran STB

Wykończenie powierzchni: błyszczące lub matowe

Grubość: Classic 3-5 mm lub Compact 2-4 mm

Kolor: wg katalogu

Producent: Flowcrete Group plc, UK

Dostawca: Flowcrete Polska Sp. z o.o.

Produkty wchodzące w skład systemu

Classic (3-5 mm)

Podkład gruntujący:

Peran STC zużycie jednostkowe 0.3 kg/m²

Coloured Quartz zużycie jednostkowe 0.5 kg/m²

Warstwa podstawowa:

Peran STC+Coloured Quarz zużycie jednostkowe 5.7 - 9.5 kg/m²

Warstwa zamykająca:

Peran STC zużycie jednostkowe 0.5 - 0.7 kg/m²

Compact (2-4 mm, posadzka zacierana)

Podkład gruntujący:

Peran STC zużycie jednostkowe 0.3 kg/m²

Coloured Quartz zużycie jednostkowe 0.5 kg/m²

Warstwa podstawowa:

Peran STC+Coloured Quarz zużycie jednostkowe 5.3 - 6.05 kg/m²

Warstwa zamykająca:

Peran STC zużycie jednostkowe 0.1 - 0.2 kg/m²

Matowe wykończenie powierzchni (opcjonalnie)

Flowseal PU Matt zużycie jednostkowe 0.08 kg/m²

Peran CM zużycie jednostkowe 0.1 kg/m²

Receptura może ulec zmianie w zależności rodzaju powierzchni i warunków wykonania. Szczegółowa instrukcja wykonania dostępna na życzenie.

Wymagania dla podłoża betonowego

Podkład betonowy powinien być klasy B25, pozbawiony mleczka cementowego, kurzu i innych zanieczyszczeń. Wilgotność względna betonu nie może przekraczać 75% zgodnie z normą BS8204. Podłoże betonowe nie może być narażone na działanie naporu wody gruntowej. Jeżeli podkład nie posiada izolacji przeciwwilgociowej wówczas należy zastosować membranę Flowcrete Hydraseal DPM jako warstwę gruntującą.

Średnia długość użytkowania

10 lat, przy zachowaniu właściwych procedur konserwacyjnych.

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 zmiatać, odkurzać, zmywać na mokro lub sprzątać przy użyciu maszyny czyszczącej wyposażonej w tarcze szczotkowe w połączeniu ze średnio alkalicznym detergentem.

Właściwości systemu

System odpowiada kategorii 6 wg. FeRFA.

Poniżej podano właściwości jakie posiada system. Właściwości te wyrażono w skali od 1(niska) do 5 (wysoka).

Odporność ogniowa - 4

Wodoszczelność - 5

Przeciwoślizgowość - 4

Łatwość w sprzątaniu - 4

Odporność na uderzenia - 5

Odporność na ścieranie - 5

Odporność termiczna - 4

Odporność chemiczna - 4

Ruch ciężkich pojazdów - 5

Odporność na zarysowanie - 5

Dane techniczne

Poniższe wyniki badań uzyskano w badaniach laboratoryjnych przy temperaturze 20 °C i 50% wilgotności względnej.

Klasyfikacja ogniowa	Klasa G Certyfikat 1721/75 SITAC
Przeciwoślizgowość	BS6677:Part 1 1986 Pendulum Slip Test Sucha 59 Mokra 35
Odporność termiczna	Do 50 °C
Nasiąkliwość	Zerowa – test Karstena
Odporność na uderzenia	ISO6272, odważnik 1 kg - 1.8 m odważnik 2 kg - 1.5 m
Odporność chemiczna	Dostępna na www.flowcrete.com
Odporność na ścieranie	BS8204:Część 2:2002 Klasa AR2
Wytrzymałość na ściskanie	>40 N/mm ² (BS6319)
Wytrzymałość na zginanie	15 N/mm ² (BS6319)
Wytrzymałość na rozciąganie	10 N/mm ² (BS6319)
Wytrzymałość na odrywanie	Wyższa niż powierzchniowa wytrzymałość betonu klasy B25 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	40 h
Pełne utwardzenie	12 dni	7 dni	7 dni