

## BAUTECH SR SYSTEM

### OPIS SYSTEMU

Antypoślizgowy system posadzkowy wypełniony naturalnym kruszywem kwarcowym. Przeznaczony do stosowania w obiektach przemysłowych oraz użyteczności publicznej narażonych na obciążenie odpowiadające średnim i ciężkim warunkom transportu kołowego oraz intensywny ruch pieszy.

Odporny na uderzenia, nacisk i wstrząsy typowe dla załadunku średnich i ciężkich towarów.

### OBSZARY ZASTOSOWAŃ

System posadzkowy przeznaczony do aplikacji na wysezonowane podłoża betonowe oraz jastrychy cementowe, spełniające standardowe parametry równości i nośności np. :

- obiekty produkcyjne
- obiekty magazynowe
- obiekty techniczne
- rampy przeładunkowe

### ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU

- **Warstwa gruntująco - standard:**  
BAUPOX 100 ST  
*posypka*  
kruszywo naturalne 0,4-0,8 mm
- **Warstwa zasadnicza:**  
BAUPOX 200  
*posypka*  
kruszywo naturalne 0,2-0,8 mm
- **Warstwa wykończeniowa:**  
BAUPOX 200

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże betonowe musi być stabilne i odpowiednio nośne pod docelowe obciążenia statyczne i dynamiczne – beton co najmniej klasy C20/25 o minimalnej wytrzymałości na zrywanie  $1,5 \text{ N/mm}^2$ . Dopuszczalna wilgotność podłoża nie może przekraczać 4% wag.

Podłoże musi mieć szczelną izolację poziomą, zabezpieczającą przed wilgocią podciąganą kapilarnie.

Powierzchnie przeznaczone do zabezpieczenia powłokami epoksydowymi muszą być czyste oraz chłonne. Mleczko cementowe, wszelkiego rodzaju zabrudzenia oraz stare powłoki zabezpieczające należy usunąć mechanicznie poprzez szlifowanie, śrutowanie lub frezowanie.

### OGÓLNE WARUNKI APLIKACJI

Aplikacja materiałów wchodzących w skład systemu musi być przeprowadzana w warunkach :

- temperatura podłoża – min.  $+10^\circ\text{C}$
- wilgotność powietrza – max. 75%

UWAGA :

należy zwrócić szczególną uwagę, aby temperatura podłoża była wyższa o co najmniej  $3^\circ\text{C}$  od temperatury punktu rosy.

### DOPUSZCZENIE DO UŻYTKOWANIA

W warunkach  $20^\circ\text{C}$  i przy wilgotności względnej powietrza 60-70 % :

- ruch pieszy – po 24 godzinach
- obciążenia mechaniczne – po 72 godzinach
- całkowita odporność – po 7 dniach

UWAGA :

powłoka nie jest odporna na obciążenia kół metalowych oraz poliamidowych.

### UWAGI PRAWNE

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej oparte są o aktualny stan wiedzy wynikający z przeprowadzonych prób oraz badań laboratoryjnych. Z uwagi na brak kontroli nad rzeczywistym sposobem oraz warunkami aplikacji materiałów wchodzących w skład systemu, Bautech Sp. z o.o. zastrzega, iż dane zawarte w niniejszej karcie technicznej jak również nie potwierdzona pisemnie porada. ustna nie mogą stanowić podstawy do bezwarunkowej odpowiedzialności prawnej producenta.

Z wydaniem niniejszej karty poprzednie tracą swoją ważność.

### INFORMACJE POZOSTAŁE

Pozostałe informacje dotyczące warunków aplikacji, użytkowania, czyszczenia i konserwacji posadzek polimerowych Bautech Floor System zawarte są w Instrukcjach Technicznych oraz Kartach Technicznych poszczególnych produktów.

### DANE TECHNICZNE SYSTEMU

Wyrób zgodny z EN-13813

Grubość systemu :	$\geq 1,5 \text{ mm}$
Kolorystyka :	wg tabeli kolorów Bautech
Wytrzymałość na odrywanie :	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na zginanie :	$> 30 \text{ MPa}$
Wytrzymałość na ściskanie :	$> 50 \text{ MPa}$
Twardość :	$> 90 \text{ MPa}$
Ścieralność na tarczy Boehmego :	$< 10 \text{ ( cm}^3/50\text{cm}^2)$
Odporność na ścieranie udarowe :	$> 5000 \text{ obrotów (ap. RS - 1)}$
Właściwości przeciwpoślizgowe :	R-10 – R-13
Klasyfikacja ogniowa :	C <sub>fl</sub> -s1 oraz trudnozapalny
Odporność chemiczna :	wg tabeli odporności chemicznej



09  
EN 13813  
SR-B1,5

**SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNOLOGII****Warstwa gruntująca**

Materiał: BAUPOX 100 ST.

Prawidłowo wymieszany materiał należy rozproszyc na podłożu betonowym w jednej lub dwóch warstwach przy użyciu gumowej rakli i następnie wałka, aż do uzyskania stanu pełnego nasycenia.

Następnie powierzchnię równomiernie zasypać naturalnym kruszywem kwarcowym o frakcji 0,4-0,8 mm w ilości ok. 1,00 kg/m<sup>2</sup> – luźny zasyp.

Po polimeryzacji powierzchnię delikatnie przeszlirować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym i całość dokładnie odkurzyć.

Zużycie: 0,30 – 0,50 kg/m<sup>2</sup>.

**Warstwa zasadnicza**

Materiał: BAUPOX 200.

Żywicę należy równomiernie rozłożyć na podłożu za pomocą stalowej pacy lub wałkiem do żywic, pozostawiając na jego powierzchni jednolitą warstwę wypełniającą pory oraz niwelującą drobne nierówności. Następnie powierzchnię równomiernie zasypać (ok. 3,0 kg/m<sup>2</sup> – pełny zasyp) naturalnym kruszywem kwarcowym o frakcji 0,2-0,8 mm.

Po polimeryzacji nadmiar kruszywa zmieść, powierzchnię delikatnie przeszlirować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym i całość dokładnie odkurzyć.

Zużycie żywicy : 0,50 kg/m<sup>2</sup>.

**Warstwa wykończeniowa**

Materiał: BAUPOX 200.

Produkt należy równomiernie rozłożyć na podkładzie z posypką z naturalnego kruszywa kwarcowego w jednej lub dwóch warstwach za pomocą pacy metalowej, gumowej lub wałka.

W celu zmniejszenia zużycia materiału zaleca się wykonanie delikatnego szlifowania międzyoperacyjnego szlifierką mechaniczną z papierem ściernym.

Zużycie: 0,55 – 0,60 kg/m<sup>2</sup> – I warstwa

0,25 – 0,30 kg/m<sup>2</sup> – II warstwa

Posadzkę pozostawić do utwardzenia na ok. 24 godzin.

**CZYSZCZENIE I PIELEGNACJA**

BAUTECH SR SYSTEM – należy utrzymywać w czystości poprzez zamiatanie ręczne lub też czyszczenie mechaniczne przy pomocy urządzeń szorująco-zbierających z dodatkiem aktywnych środków czyszczących.

Dopuszczalne jest stosowanie detergentów o odczynie neutralnym lub lekko zasadowym - pH od 5,5 do 10.

Temperatura środka czyszczącego nie może przekraczać 60°C.

Zabrania się czyszczenia posadzki przy użyciu silnych rozpuszczalników, rozcieńczalników oraz środków z zawartością aktywnego chloru.

Szczegółowe warunki czyszczenia określa Instrukcja Techniczna IT-05.