

BAUTECH SL SYSTEM

OPIS SYSTEMU

Samorozlewny system posadzkowy przeznaczony do stosowania w obiektach przemysłowych i użyteczności publicznej narażonych na obciążenia odpowiadające średnim i ciężkim warunkom transportu kołowego oraz intensywny ruch pieszki.

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

ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU

- **Warstwa gruntująca – standard:**
BAUPOX 100 STR
- **Warstwa zasadnicza :**
BAUPOX 200 (system do 2mm)
BAUPOX 200 + piasek kwarcowy 0,1-0,5 mm (system powyżej 2mm)

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°C od temperatury punktu rosy.

DOPUSZCZENIE DO UŻYTKOWANIA

W warunkach 20°C i przy wilgotności względnej powietrza 60-70 % :

- ruch pieszki – 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 :	>1,5 mm
Kolorystyka :	wg tabeli kolorów Bautech
Wytrzymałość na odrywanie :	> $1,5 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na zginanie :	> 30 MPa
Wytrzymałość na ściskanie :	> 65 MPa
Twardość :	> 80 MPa
Ścieralność na tarczy Boehmego :	< 12 ($\text{cm}^3/50\text{cm}^2$)
Odporność na ścieranie udarowe :	> 4000 obrotów (ap. RS – 1)
Klasyfikacja ogniowa :	C _{fl} -s1 oraz trudnopalny
Odporność chemiczna :	wg tabeli odporności chemicznej



09
EN 13813
SR-B1,5

SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNOLOGII**Warstwa gruntująca**

Materiał standardowy: BAUPOX 100 STR.

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

Zużycie: 0,25 – 0,50 kg/m².

Warstwa zasadnicza**- system do 2 mm**

Materiał: BAUPOX 200.

Prawidłowo wymieszany materiał należy równomiernie rozprowadzić na zagruntowanym podłożu przy użyciu rakli dystansowej lub stalowej pacy ząbkowanej. Następnie powierzchnię odpowietrzyć wałkiem kolczastym w dwóch prostopadłych kierunkach.

Zużycie materiału na 1 mm warstwy: 1,40 kg/m².

- system powyżej 2 mm

Materiał: BAUPOX 200.

Materiał: BAUPOX 200 + piasek kwarcowy 0,1-0,5 mm

Do przygotowanej porcji składnika A należy dodać do 50% piasku kwarcowego (wagowo), dokładnie wymieszać, a następnie dodać odpowiednią ilość składnika B.

Prawidłowo wymieszany materiał należy równomiernie rozprowadzić na zagruntowanym podłożu przy użyciu rakli dystansowej lub stalowej pacy ząbkowanej. Następnie powierzchnię odpowietrzyć wałkiem kolczastym w dwóch prostopadłych kierunkach.

Zużycie mieszanki (BAUPOX 200 + piasek) na 1 mm warstwy: 1,70 kg/m².

Posadzkę pozostawić do utwardzenia na ok. 24 godzin.

CZYSZCZENIE I PIELEGNACJA

BAUTECH SL SYSTEM – należy utrzymywać w czystości poprzez zmiatanie 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.