

BAUTECH COLOR QUARTZ 12 SYSTEM

OPIS SYSTEMU

System posadzkowy na bazie kolorowego kruszywa kwarcowego – typ zacierany.

Przeznaczony do stosowania w obiektach przemysłowych i użyteczności publicznej narażonych na obciążenia odpowiadające ciężkim warunkom transportu kołowego oraz intensywny ruch pieszy. Odporny na uderzenia nacisk i wstrząsy typowe dla załadunku ciężkich towarów.

OBZARY ZASTOSOWAŃ

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

- obiekty produkcji suchej i mokrej
- zakłady przetwórstwa spożywczego
- magazyny i centra logistyczne
- rampy przeładunkowe
- powierzchnie handlowe

ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU

- **Warstwa gruntująca - standard:**
BAUPOX 100 ST
posypka
kruszywo naturalne 0,2 - 0,8 mm
- **Warstwa zasadnicza:**
BAUPOX 100 ST wymieszany z piaskiem kwarcowym naturalnym 0,2 – 0,8 mm
posypka
kruszywo barwione 0,8-1,2 mm
- **Warstwa wykończeniowa:**
BAUPOX 400

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 N/mm². 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°C
- wilgotność powietrza – max. 75%

UWAGA:

należy zwrócić szczególną uwagę, aby temperatura podłoża była wyższa o co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy.

Bautech Sp. z o.o.
ul. Staszica 25
05-500 Piaseczno
tel. 022 716 77 91
fax. 022 716 77 90
e-mail: bau@bautech.pl
www.bautech.pl

DOPUSZCZENIE DO UŻYTKOWANIA

W warunkach 20°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.

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 :	≥2,5 mm
Kolorystyka :	wg tabeli kolorów kruszyw Bautech
Wytrzymałość na odrywanie :	> 1,5 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie :	> 30 MPa
Wytrzymałość na ściskanie :	> 60 MPa
Twardość :	> 100 MPa
Ścieralność na tarczy Boehmego :	< 10 (cm ³ /50cm ²)
Odporność na ścieranie udarowe :	> 5000 obrotów (ap. RS – 1)
Właściwości przeciwpoślizgowe :	R-10 – R-11
Klasyfikacja ogniowa :	C _{fi} -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 0,2-0,8 mm w ilości ok. 1,00 kg/m² – luźny zasyp.

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

Zużycie: 0,30 – 0,50 kg/m².

Warstwa zasadnicza

Materiał: BAUPOX 100 ST + naturalne kruszywo kwarcowe o frakcji 0,2-0,8 mm.

BAUPOX® 100 ST wymieszany w proporcji 1:1 z naturalnym kruszywem kwarcowym należy równomiernie rozłożyć na podłożu za pomocą stalowej pacy, pozostawiając na jego powierzchni jednolitą warstwę wypełniającą pory oraz niwelującą drobne nierówności.

Następnie powierzchnię równomiernie zasypać barwionym kruszywem kwarcowym o frakcji 0,8-1,2 mm w ilości ok. 3,0 kg/m² – pełny zasyp.

Uzyskaną warstwę należy dokładnie zatrzeć przy użyciu lekkiej zacieraczki mechanicznej.

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

Zużycie żywicy: 1,00 kg/m².

Warstwa wykończeniowa

Materiał: BAUPOX 400.

BAUPOX® 400 należy równomiernie rozłożyć na posadzce z barwionego kruszywa kwarcowego za pomocą pacy stalowej, gumowej rakli lub wałka.

Zużycie: 0,15 – 0,20 kg/m².

Posadzkę pozostawić do utwardzenia na ok. 24 godzin.

CZYSZCZENIE I PIELEGNACJA

BAUTECH COLOR QUARTZ 12 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.