

Karta techniczna

wersja karty BPXCLD-01-2019
data aktualizacji 2019.02.20
strona 1 z 4

BAUPOX®

BAUPOX® COLORID SYSTEM

System posadzkowy na bazie żywic epoksydowych i kolorowych płatków

OPIS SYSTEMU

Dekoracyjny, system posadzkowy na bazie kolorowych płatków akrylowych, przeznaczony do stosowania w obiektach użyteczności publicznej, pomieszczeniach socjalnych, gospodarczych oraz w strefach technicznych. Odporny na obciążenia odpowiadające lekkim warunkom transportu kołowego oraz ruch pieszki.

ZASTOSOWANIE

System posadzkowy przeznaczony do aplikacji na wysezonowane podłoża betonowe oraz jastrychy cementowe, spełniające standardowe parametry równości i nośności w obiektach takich jak:

- obiekty biurowe
- obiekty handlowe
- pomieszczenia socjalne
- pomieszczenia techniczne
- pomieszczenia gospodarcze
- klatki schodowe, ciągi pieszki

PODŁOŻE

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 $1,5 \text{ N/mm}^2$ i wytrzymałości na zginanie min. F3/F4. Dopuszczalna wilgotność podłoża nie może przekraczać 4% wagowo. 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. W przypadku renowacji starych posadzek epoksydowych, należy bezwzględnie sprawdzić ich przyczepność do podłoża (min. $1,5 \text{ N/mm}^2$) a powierzchnię odtłuścić i zmatowić mechanicznie.

UWAGA! Podłoża niespełniające powyższych wytycznych wymagają osobnej analizy projektowo-konstrukcyjnej oraz oceny przydatności do aplikacji specjalistycznych systemów cienkowarstwowych.

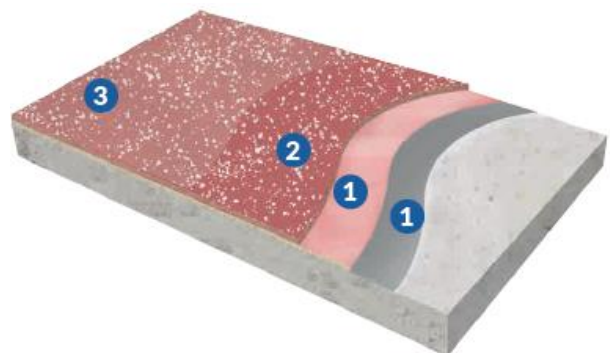
WARUNKI APLIKACJI

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

UWAGA! należy zwrócić szczególną uwagę aby temperatura podłoża była wyższa o co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy. Pomieszczenia objęte pracami muszą być wentylowane.

ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU

- 1. Warstwa gruntująca**
BAUPOX® 100ST lub 100K + piasek kwarcowy
- 2. Warstwa zasadnicza**
BAUPOX® 200 (barwna) + kolorowe płatki
- 3. Warstwa wykończeniowa**
BAUPOX® 400 (transparentna)



Karta techniczna

wersja karty BPXCLD-01-2019
data aktualizacji 2019.02.20
strona 2 z 4

BAUPOX®

SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNOLOGII

Warstwa gruntująca

Materiał: BAUPOX® 100 ST lub 100K + piasek kwarcowy

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. 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 żywicy: 0,30 – 0,50 kg/m²

Warstwa zasadnicza

Materiał: BAUPOX® 200 + kolorowe płatki COLOR CHIPS

Prawidłowo wymieszany materiał należy równomiernie rozprowadzić na zagruntowanym podłożu za pomocą stalowej rakli ząbkowanej. Następnie materiał rozwałkować w dwóch prostopadłych kierunkach w celu uzyskania jednolitej powierzchni. Uzyskaną powierzchnię w zależności od planowanego efektu należy posypać kolorowymi płatkami w ilości: 0,10 - 0,40 kg/m².

Zużycie żywicy: 0,30 – 1,00 kg/m²

Warstwa wykończeniowa

Materiał: BAUPOX® 400

Prawidłowo wymieszany materiał należy równomiernie rozprowadzić na przygotowanej warstwie za pomocą stalowej rakli ząbkowanej. Następnie materiał rozwałkować w dwóch prostopadłych kierunkach w celu uzyskania jednolitej powierzchni.

Zużycie: 0,15 – 0,40 kg/m²

Każdą wykonaną warstwę należy pozostawić do utwardzenia na ok. 24 godziny przed wykonaniem kolejnej.

UWAGA! Kontakt świeżo wykonanych powierzchni z wilgocią (deszcz, rosa, wysoka wilgotność powietrza) prowadzi do wystąpienia zakłóceń procesu wiązania. Powierzchnia w dłuższym okresie może pozostawać lepka z tendencją do powstawania na niej przebarwień w kolorze mlecznym.

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

DANE TECHNICZNE SYSTEMU

Wyrób zgodny z PN-EN 13813:2003

Grubość systemu	> 1,0 mm
Kolorystyka	wg tabeli kolorów BAUTECH
Wytrzymałość na odrywanie	> 2 N/mm ² (B2,0)
Wytrzymałość na zginanie	> 20 MPa (F20)
Wytrzymałość na ściskanie	> 40 MPa (C40)
Odporność uderowa	IR 10 Nm
Odporność na ścieranie BCA	AR0,5
Właściwości przeciwpoślizgowe	nieklasyfikowane < R-9
Klasyfikacja ogniowa	C _{fl} -s1 trudnozapalny
Odporność chemiczna	wg tabeli odporności chemicznej



10
PN-EN 13813:2003
SR-C40-F20-AR0,5-B2,0

CZYSZCZENIE I PIELĘGNACJA

BAUPOX® COLORID 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 Użytkowania Posadzek BAUPOX®.

Karta techniczna

wersja karty BPXCLD-01-2019

data aktualizacji 2019.02.20

strona 3 z 4

BAUPOX®

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Środki bezpieczeństwa, warunki przechowywania oraz dane techniczne dla każdego wymienionego wyrobu są szczegółowo opisane w Kartach Charakterystyki i Kartach Technicznych produktów.

INFORMACJE OGÓLNE

Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów przechowywanych i stosowanych zgodnie z naszymi zaleceniami i podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie firmy BAUTECH®. Użytkownik zobowiązany jest do stosowania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami BAUTECH®. Wszystkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne ze względu na warunki, umiejscowienie, sposób aplikacji i inne okoliczności, na które firma BAUTECH nie ma wpływu. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji, wszystkie poprzednie tracą ważność.

W przypadku niekorzystnych warunków wilgotnościowo-temperaturowych konieczne jest stosowanie urządzeń grzewczych lub/i osuszaczy powietrza.

Produkty firmy BAUTECH® przeznaczone są do użytku profesjonalnego przez przeszkolony personel. Wykonawca ma obowiązek zapoznania się z Kartami Technicznymi oraz Kartami Charakterystyki stosowanych materiałów.

DOKUMENTY POWIĄZANE

1. Karta techniczna BAUPOX® 100ST
2. Karta techniczna BAUPOX® 100K
3. Karta techniczna BAUPOX® 200
4. Karta techniczna BAUPOX® 400
5. Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUPOX® 100ST
6. Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUPOX® 100K
7. Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUPOX® 200
8. Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUPOX® 400
9. Instrukcja techniczna – Przygotowanie podłoża pod aplikację
10. Instrukcja techniczna – Zszywanie rys
11. Instrukcja użytkownika posadzek BAUPOX®

Karta techniczna

wersja karty BPXCLD-01-2019

data aktualizacji 2019.02.20

strona 4 z 4

BAUPOX®

PORÓWNANIE SYSTEMÓW POSADZEK EPOKSYDOWYCH BAUPOX®

	COLOR QUARTZ 12 SYSTEM	COLOR QUARTZ 8 SYSTEM	PARKING SYSTEM	SR SYSTEM	SL SYSTEM	TL SYSTEM	COLORID SYSTEM	CYDRYT SYSTEM
Grubość systemu	>2,5 mm	>1,5 mm	>1,5 mm	>1,5 mm	>1,5 mm	ok.0,5 mm	>1 mm	>1,3 mm
Powierzchnia	GŁADKA	ANTYPOŚLIZGOWA	ANTYPOŚLIZGOWA	ANTYPOŚLIZGOWA	GŁADKA	ZALEŻNA OD RÓWNOŚCI PODŁOŻA	GŁADKA	GŁADKA
Rodzaj obciążeń	DUŻE ŚREDNIE	DUŻE ŚREDNIE	ŚREDNIE	DUŻE ŚREDNIE	ŚREDNIE MAŁE	MAŁE	MAŁE	MAŁE
Ruch pieszy	INTENSYWNY	INTENSYWNY	ŚREDNI	INTENSYWNY	INTENSYWNY	MAŁY	MAŁY	ŚREDNI
Ruch kołowy (koła pompowane)	INTENSYWNY	INTENSYWNY	ŚREDNI	INTENSYWNY	INTENSYWNY	X	X	X

ZALECANE ZASTOSOWANIA SYSTEMÓW POSADZEK EPOKSYDOWYCH BAUPOX®

	COLOR QUARTZ 12 SYSTEM	COLOR QUARTZ 8 SYSTEM	PARKING SYSTEM	SR SYSTEM	SL SYSTEM	TL SYSTEM	COLORID SYSTEM	CYDRYT SYSTEM
Obiekty produkcyjne	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Mokre strefy produkcyjne	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗
Zakłady farmaceutyczne, chemiczne	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓
Pomieszczenia techniczne, socjalne, gospodarcze	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Obiekty handlowe, biurowe	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Ciągi piesze	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Klatki schodowe	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Garaże	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Rampy przeładunkowe	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗

✓ - zalecane zastosowanie ✗ - niezalecane zastosowanie