

# Karta techniczna

wersja karty BPXCQ12-01-2019  
data aktualizacji 2019.02.18  
strona 1 z 4

# BAUPOX®

## BAUPOX® COLOR QUARTZ 12 SYSTEM

System posadzkowy na bazie kolorowego kruszywa kwarcowego – typ zacierany

### OPIS SYSTEMU

Specjalistyczny system na bazie żywic epoksydowych przeznaczony do stosowania w obiektach przemysłowych i użyteczności publicznej narażonych na obciążenia odpowiadające ciężkim i średnim warunkom transportu kołowego oraz intensywny ruch pieszy. Odporny na uderzenia, nacisk i wstrząsy typowe dla załadunku ciężkich towarów.

### ZASTOSOWANIE

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

- magazyny i centra logistyczne
- obiekty produkcji suchej
- zakłady przetwórstwa spożywczego
- obiekty handlowe, biurowe

### 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.

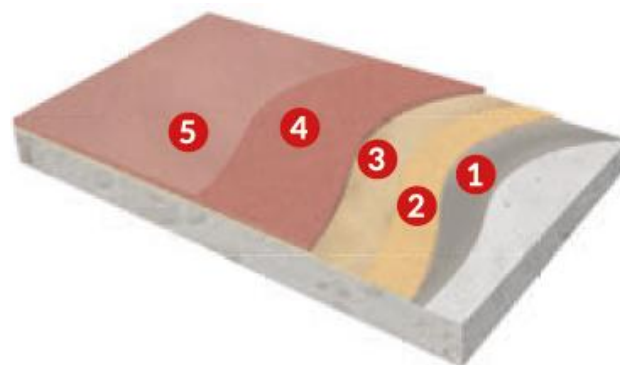
### WARUNKI APLIKACJI

- 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  $3^\circ \text{C}$  od temperatury punktu rosy. Pomieszczenia objęte pracami muszą być wentylowane.

### ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU

- 1. Wastwa gruntująca**  
BAUPOX® 100 ST lub BAUPOX® 100K
- 2. Posypka**  
piasek kwarcowy 0,2 - 0,8 mm (luźny zasyp)
- 3. Warstwa zasadnicza**  
BAUPOX® 100 ST + piasek kwarcowy 0,2 - 0,8 mm
- 4. Posypka**  
kruszywo barwione COLOR QUARTZ 0,4 - 0,8 mm (pełny zasyp + zatarcie mechaniczne)
- 5. Warstwa wykończeniowa**  
BAUPOX® 400 (transparentna)



# Karta techniczna

wersja karty BPXCQ12-01-2019  
data aktualizacji 2019.02.18  
strona 2 z 4

# BAUPOX®

## SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNOLOGII

### Warstwa gruntująca

Materiał: BAUPOX® 100ST lub BAUPOX® 100K

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 piaskiem kwarcowym o frakcji 0,2-0,8 mm w ilości ok. 1,00 kg/m<sup>2</sup> – luźny zasyp.

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

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

### Warstwa zasadnicza

Materiał: BAUPOX® 100ST + piasek kwarcowy o frakcji 0,2-0,8 mm

BAUPOX® 100ST wymieszany w proporcji 1:1 z piaskiem 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 0,4-0,8 mm w ilości ok. 3,0 kg/m<sup>2</sup> – pełny zasyp. Uzyskaną warstwę należy dokładnie zatrzeć przy użyciu lekkiej zacieraczki mechanicznej. Po polimeryzacji powierzchnię delikatnie przeszlifować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym i całość dokładnie odkurzyć.

Zużycie żywicy: 1,00 kg/m<sup>2</sup>

### 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 żywicy: 0,15 – 0,20 kg/m<sup>2</sup>

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	≥2,5 mm
Kolorystyka	wg tabeli kolorów kruszyw BAUTECH®
Wytrzymałość na odrywanie	> 2 N/mm <sup>2</sup> (B2,0)
Wytrzymałość na zginanie	> 20 MPa (F20)
Wytrzymałość na ściskanie	> 40 MPa (C40)
Odporność udarowa	IR 10 Nm
Odporność na ścieranie BCA	AR0,5
Właściwości przeciwpoślizgowe	R-10 – R-11
Klasyfikacja ogniowa	C <sub>fl</sub> -s1 trudnozapalny
Odporność chemiczna	wg tabeli odporności chemicznej



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

## CZYSZCZENIE I PIELĘGNACJA

BAUPOX® 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 Użytkowania Posadzek BAUPOX®.

# Karta techniczna

wersja karty BPXCQ12-01-2019

data aktualizacji 2019.02.18

strona 3 z 4

# BAUPOX®

## ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Środki bezpieczeństwa, warunki przechowywania oraz dane techniczne dla każdego wymienionego wyrobu są szczegółowo opisane w Kartach Charakterystyki oraz 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® 400
4. Karta kolorów barwionych kruszyw COLOR QUARTZ
5. Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUPOX® 100ST
6. Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUPOX® 100K
7. Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUPOX® 400
8. Instrukcja techniczna – Przygotowanie podłoża pod aplikację
9. Instrukcja techniczna – Zszywanie rys
10. Instrukcja użytkowania posadzek BAUPOX®

# Karta techniczna

wersja karty BPXCQ12-01-2019

data aktualizacji 2019.02.18

strona 4 z 4

# BAUPOX®

## PORÓWNANIE SYSTEMÓW POSADZEK EPOKSYDOWYCH BAUPOX®

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

## ZALECANE ZASTOSOWANIA SYSTEMÓW POSADZEK EPOKSYDOWYCH BAUPOX®

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

✓ - zalecane zastosowanie    ✗ - niezalecane zastosowanie