

## KARTA TECHNICZNA SYSTEMU

# BAUTECH BAUPOX COLOR QUARTZ 8 SYSTEM™

## Dekoracyjny system posadzkowy na bazie żywic epoksydowych o najwyższej odporności chemicznej

### OPIS SYSTEMU

Dekoracyjny system na bazie żywic epoksydowych i barwionego kruszywa kwarcowego przeznaczony do stosowania w obiektach przemysłowych, usługowych i użyteczności publicznej, narażonych na obciążenia odpowiadające ciężkim i średnim warunkom transportu kołowego oraz intensywny ruch pieszy. System o **dużej odporności chemicznej** oraz **mechanicznej**, 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:

- obiekty produkcji suchej i mokrej
- zakłady przetwórstwa spożywczego
- magazyny i centra logistyczne
- zakłady chemiczne, farmaceutyczne
- pomieszczenia techniczne, socjalne, gospodarcze
- obiekty handlowe, usługowe i biurowe
- ciągi piesze, klatki schodowe
- garaże

### PODŁOŻE

Podłoże betonowe musi być stabilne i odpowiednio nośne pod docelowe obciążenia statyczne i dynamiczne – beton o minimalnej wytrzymałości na zrywanie 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Za dopuszczalną wilgotność podłoża uważa się wartość 4%, przy której można zastosować wszystkie wymienione poniżej grunty systemowe.

W przypadku podwyższonej wilgotności podłoża (większej niż 4%, ale mniejszej niż 8%), zaleca się zastosowanie warstw gruntujących BAUTECH BAUPOX 100 STX™ lub BAUTECH BAUPOX 100 ST™, które można nakładać na beton o maksymalnej wilgotności odpowiednio 6% lub 8%.

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

W przypadku słabszych podłoży (wytrzymałość na zrywanie niższa od minimalnej 1,5 N/mm<sup>2</sup>), przed przystąpieniem do wykonywania warstwy gruntującej, zaleca się użycie preparatu BAUTECH BAUPOX 100 GP™ w celu jego wzmocnienia.

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.

Przy renowacji starych posadzek epoksydowych należy bezwzględnie sprawdzić ich przyczepność do podłoża (min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>), a powierzchnię odtłuścić i zmatowić mechanicznie.

### WARUNKI APLIKACJI

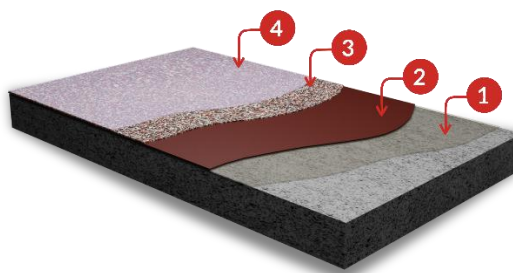
- Temperatura podłoża – min. +10°C;
- Wilgotność względna powietrza – max. 75%;
- Temperatura produktów przed aplikacją: od +10°C do +25°C.

**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.

### SCHEMAT SYSTEMU

Warstwa wzmacniająca (opcjonalnie): BAUTECH BAUPOX 100 GP™

1. **Warstwa gruntująca:** BAUTECH BAUPOX 100 STX™, BAUTECH BAUPOX 100 ST™ lub BAUTECH BAUPOX 100 K™ (barwna)
2. **Warstwa zasadnicza:** BAUTECH BAUPOX 200™ (barwna) lub BAUTECH BAUPOX 100 K™ (barwna)
3. **Posypka:** kruszywo barwione COLOR QUARTZ 0,4-0,8 mm (pełny zasyp)
4. **Warstwa wykończeniowa:** BAUTECH BAUPOX 400™ (transparentna) x2 lub BAUTECH BAUPUR 800 HP TOPLINE™ x2



### SPOSÓB WYKONANIA

#### Warstwa wzmacniająca (dla podłoży o wytrzymałości na zrywanie < 1,5 N/mm<sup>2</sup>)

**Materiał:**  
BAUTECH BAUPOX 100 GP™

Prawidłowo wymieszany materiał należy rozprowadzić na podłożu betonowym w jednej warstwie przy użyciu gumowej rakli, wałka lub pędzla, aż do uzyskania stanu równomiernego i pełnego nasycenia, ale unikając tworzenia zastoju preparatu na posadzce.

**Zużycie żywic:** 0,30-0,50 kg/m<sup>2</sup> (w zależności od chłonności podłoża).

## Warstwa gruntująca

Wybór preparatu gruntującego powinien być uzależniony od parametrów betonu, na którym będzie budowany system posadzkowy:

### Materiał:

- BAUTECH BAUPOX 100 ST™ - Grunt rekomendowany do betonu o podwyższonej wilgotności wynoszącej maksymalnie do 8%.
- BAUTECH BAUPOX 100 STX™ - Warstwa gruntująca na podłoże o wilgotności do maksymalnie 6%;
- BAUTECH BAUPOX 100 K™ - Ekonomiczna formuła 2w1 (grunt + kolor), przeznaczona do stosowania na beton o wilgotności do 4%

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

**Zużycie żywicy:** 0,25-0,50 kg/m<sup>2</sup>.

## Warstwa zasadnicza

**Materiał:** BAUTECH BAUPOX 200™ lub BAUTECH BAUPOX 100 K™ + posypka z barwionego kruszywa kwarcowego o frakcji 0,4-0,8 mm

BAUTECH BAUPOX 200™ lub BAUTECH BAUPOX 100 K™ należy równomiernie rozłożyć na podłożu za pomocą stalowej pacy lub gumowej rakli i następnie wałka, 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. 3,00 kg/m<sup>2</sup> - pełny zasyp. Po utwardzeniu nadmiar kruszywa zmieść, powierzchnię delikatnie przeszlirować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym i całość dokładnie odkurzyć.

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

## Warstwa wykończeniowa

**Materiał:** BAUTECH BAUPOX 400™ lub BAUTECH BAUPUR 800 HP TOPLINE™

BAUTECH BAUPOX 400™ należy równomiernie rozłożyć w dwóch warstwach za pomocą pacy stalowej lub gumowej rakli, a następnie rozwałkować w dwóch prostopadłych kierunkach w celu uzyskania jednolitej powierzchni.

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

### Zużycie żywicy:

I warstwa: 0,50-0,55 kg/m<sup>2</sup>

II warstwa: 0,15-0,2 kg/m<sup>2</sup>

**Zużycie lakieru (2 warstwy):** od 0,2-0,3 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 (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 temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej powietrza 60-70%:

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

## MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Zgodnie z kartami technicznymi produktów wchodzących w skład systemu.

## CZYSZCZENIE I PIELĘGNACJA

BAUTECH BAUPOX COLOR QUARTZ 8 SYSTEM™ należy utrzymywać w czystości poprzez zmiatanie lub mycie ręczne. Należy unikać czyszczenia mechanicznego przy pomocy urządzeń szorująco-zbierających. Dopuszczalne jest stosowanie detergentów o odczynie neutralnym lub lekko zasadowym - pH od 5,5 do 10. Temperatura środka czyszczącego nie może przekraczać 60°C.

Odradza się czyszczenia posadzki przy użyciu silnych rozpuszczalników, rozcieńczalników oraz środków z zawartością aktywnego chloru. Szczegółowe warunki czyszczenia określa Instrukcja Użytkowania Posadzek BAUTECH 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 DODATKOWE

Producent gwarantuje jakość produktu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania i wbudowania.

Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów przechowywanych i stosowanych zgodnie z zaleceniami, 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 produktów. Produkty firmy BAUTECH® przeznaczone są do użytku profesjonalnego przez przeszkolony personel. Wykonawca ma obowiązek zapoznania się z Kartami Technicznymi oraz Kartami Charakterystyki stosowanych produktów.

## DOKUMENTY POWIĄZANE

- Karta techniczna BAUTECH BAUPOX 100 GP™
- Karta techniczna BAUTECH BAUPOX 100 STX™
- Karta techniczna BAUTECH BAUPOX 100 ST™
- Karta techniczna BAUTECH BAUPOX 100 K™
- Karta techniczna BAUTECH BAUPOX 200™
- Karta techniczna BAUTECH BAUPOX 400™
- Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUTECH BAUPOX 100 GP™
- Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUTECH BAUPOX 100 STX™
- Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUTECH BAUPOX 100 ST™
- Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUTECH BAUPOX 100 K™
- Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUTECH BAUPOX 200™
- Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUTECH BAUPOX 400™
- Instrukcja techniczna - Przygotowanie podłoża pod aplikację
- Instrukcja techniczna - Zszywanie rys
- Instrukcja użytkowania posadzek BAUTECH BAUPOX™

## DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE	
Zgodny z:	EN-13813:2002
Grubość systemu:	≥ 1,5 mm
Wytrzymałość na odrywanie:	> 2 N/mm <sup>2</sup> (B2,0)
Wytrzymałość na zginanie:	> 20 MPa (F20)
Wytrzymałość na ściskanie:	> 40 MPa (C40)
Odporność na uderzenie:	IR 10 Nm
Odporność na ścieranie BCA:	AR0,5
Właściwości przeciwpoślizgowa:	R-10-R-12
Klasyfikacja ogniowa:	C <sub>fl</sub> - s1 (trudnozapalny)
Kolorystyka:	Wg tabeli koloru kruszyw BAUTECH

## Zalecane zastosowania systemów posadzek Bautech BAUPOX™

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

## Porównanie systemów posadzek epoksydowych Bautech BAUPOX™

BAUTECH BAUPOX™ / CECHA SYSTEMU	BAUTECH COLOR QUARTZ 8 SYSTEM	BAUTECH PARKING SYSTEM	BAUTECH SR SYSTEM	BAUTECH SL SYSTEM	BAUTECH TL SYSTEM	BAUTECH COLORID SYSTEM
Grubość systemu	≥ 1,5 mm	≥ 1,5 mm	≥ 1,5 mm	≥ 1,5 mm	ok. 0,5 mm	≥ 1,0 mm
Nawierzchnia	antypoślizgowa	antypoślizgowa	wysoki parametr antypoślizgowości	gładka	gładka / zależna od równości podłoża	gładka
Rodzaj obciążeń	duże / średnie	duże / średnie	średnie / ciężkie	średnie / ciężkie	małe / średnie	małe
Ruch pieszy	intensywny	intensywny	intensywny	intensywny	mały	mały
Ruch kołowy (koła pompowane)	intensywny	intensywny	średni / intensywny	intensywny	lekki / średni	lekki

Obciążenie	TYP OBCIĄŻENIA	
	RUCH KOŁOWY	RUCH PIESZY
LEKKI	Koła z ogumieniem pneumatycznym	Do 100 osób / dobę
ŚREDNI	Koła z elastomerów oraz twardej gumy	Od 100 do 1000 osób / dobę
DUŻY	Koła stalowe oraz poliamidowe	Powyżej 1000 osób / dobę