

KARTA TECHNICZNA SYSTEMU

BAUTECH BAUPOX SL SYSTEM™

Samorozlewny system posadzkowy na bazie żywic epoksydowych o gładkim efekcie.

OPIS SYSTEMU

Samorozlewny system posadzkowy o idealnie **gładkim wykończeniu** przeznaczony do stosowania w obiektach przemysłowych i użyteczności publicznej narażonych na obciążenia odpowiadające średnim i ciężkim warunkom transportu kołowego oraz intensywny ruch pieszy. Odporny na uderzenia, nacisk i wstrząsy typowe dla załadunku średnich i ciężkich towarów.

ZASTOSOWANIE

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

- obiekty produkcyjne
- zakłady chemiczne
- zakłady farmaceutyczne
- pomieszczenia techniczne
- pomieszczenia gospodarcze
- pomieszczenia socjalne

PODŁOŻE

Podłoże betonowe musi być stabilne i odpowiednio nośne pod docelowe obciążenia statyczne i dynamiczne - beton o minimalnej wytrzymałości na zrywanie 1,5 N/mm².

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 100STX™ 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/mm²), 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.

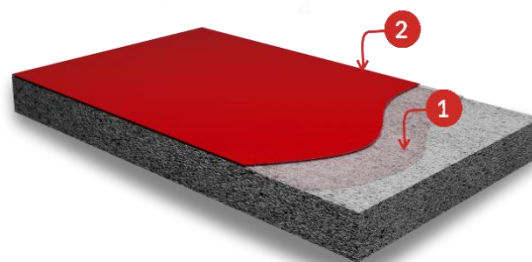
Przy renowacji starych posadzek epoksydowych należy bezwzględnie sprawdzić ich przyczepność do podłoża (min. 1,5 N/mm²), a powierzchnię odtłuścić i zmatowić mechanicznie.

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



System do 2 mm:

Warstwa wzmacniająca (opcjonalnie): BAUTECH BAUPOX 100 GP™

1. Warstwa gruntująca: BAUTECH BAUPOX 100 STX™, BAUTECH BAUPOX 100 ST™ lub BAUTECH BAUPOX 100 K™ (barwna)

Uwagi: Dopuszcza się zasypanie warstwy gruntującej kruszywem 0,1 -0,5mm (pełny zasyp)

2. Warstwa zasadnicza: BAUTECH BAUPOX 200™ (barwna) lub BAUTECH BAUPOX 100K™ (barwna)

System powyżej 2 mm:

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. Posypka: Piasek kwarcowy 0,2-0,8 mm (pełny zasyp)

3. Warstwa zasadnicza: BAUTECH BAUPOX 200™ (barwna) lub BAUTECH BAUPOX 100K™ (barwna)

SPOSÓB WYKONANIA

Warstwa wzmacniająca (dla podłoża o wytrzymałości na zrywanie < 1,5 N/mm²)

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 zastoin preparatu na posadzce.

Zużycie żywicy: 0,30-0,50 kg/m² (w zależności od chłonności podłoża).

System do 2mm:

Warstwa gruntująca

Materiał: BAUTECH BAUPOX 100 STX™, BAUTECH BAUPOX 100 ST™ lub Bautech BAUPOX 100 K

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 gruntującą na podłożu o wilgotności do maksymalnie 6%;
- BAUTECH BAUPOX 100 K™ - Ekonomiczna formuła 2w1 (grunt + kolor), przeznaczona do stosowania na beton o wilgotności do 4%.

+ opcjonalnie zasp kruszywem 0,1-0,5 mm

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.

Następnie powierzchnię można równomiernie zasypać kruszywem kwarcowym o frakcji 0,1-0,5 mm w ilości ok. 3 kg/m² - pełny zasp.

Po polimeryzacji nadmiar kruszywa zmieść, powierzchnię delikatnie przeszlirować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym i całość dokładnie odkurzyć.

Zużycie żywicy: 0,25-0,50 kg/m²

Warstwa zasadnicza

Materiał: BAUTECH BAUPOX 200™ lub BAUTECH BAUPOX 100K™

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 żywicy na 1 mm warstwy: ok. 1,45 kg/m²

System powyżej 2mm:

Warstwa gruntująca

Materiał: BAUTECH BAUPOX 100 STX™, BAUTECH BAUPOX 100 ST™ lub Bautech BAUPOX 100 K™ + kruszywo o frakcji 0,2-0,8 mm

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 gruntującą na podłożu o wilgotności do maksymalnie 6%;
- BAUTECH BAUPOX 100 K™ - Ekonomiczna formuła 2w1 (grunt + kolor), przeznaczona do stosowania na beton o wilgotności do 4%.

+ zasp kruszywem o frakcji 0,2-0,8 mm

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 kruszywem kwarcowym o frakcji 0,2-0,8 mm w ilości ok. 3 kg/m² - pełny zasp. Po polimeryzacji nadmiar kruszywa zmieść, powierzchnię delikatnie przeszlirować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym i całość dokładnie odkurzyć.

Zużycie żywicy: 0,25-0,50 kg/m²

Warstwa zasadnicza:

Materiał: BAUTECH BAUPOX 200™ lub BAUTECH BAUPOX 100K™

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 żywicy na 1 mm warstwy: ok. 1,45 kg/m²

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 SL SYSTEM™ należy utrzymywać w czystości poprzez zamiatanie 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. Wzorniki kolorystyczne BAUTECH® należy traktować pogładowo. Efekt końcowy może różnić się od przedstawionych próbek BAUTECH® w zależności od techniki wykonania, szlifowania i impregnacji. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby lub skontaktować się z Działem Technicznym BAUTECH®. 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 K™
- Karta techniczna BAUTECH BAUPOX 100 ST™
- Karta techniczna BAUTECH BAUPOX 100 STX™
- Karta techniczna BAUTECH BAUPOX 200™
- Karta techniczna Piasek techniczny
- Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUTECH BAUPOX 100 GP™
- Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUTECH BAUPOX 100 K™
- Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUTECH BAUPOX 100 ST™
- Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUTECH BAUPOX 100 STX™
- Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego BAUTECH BAUPOX 200™
- 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:	Opcja 1: do 2 mm Opcja 2: ≥ 2 mm
Wytrzymałość na odrywanie:	> 2 N/mm ² (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 przeciwpoślizgowe:	Niesklasyfikowana < R-9
Klasyfikacja ogniowa:	C _{fl} - s1 (trudnozapałny)
Kolorystyka:	Wg tabeli kolorów 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 pieszce	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 pieszcy	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