

Rozwiązanie systemowe

Bautech CREATIVO ONE™

Mikrocement do wykonania cienkowarstwowych posadzek dekoracyjnych, grubość 2 – 3 mm

OPIS SYSTEMU

Bautech CREATIVO ONE™ jest łatwym w aplikacji systemem przeznaczonym do tworzenia posadzek i powłok o ponad przeciętnych walorach dekoracyjnych. Zawiera polimery, twarde kruszywa, wysokosprawne domieszki oraz odpowiednie dodatki i pigmenty.

Zalecane jest, aby system Bautech CREATIVO ONE™ był wykonywany przez profesjonalne firmy wykonawcze posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie.

ZASTOSOWANIE

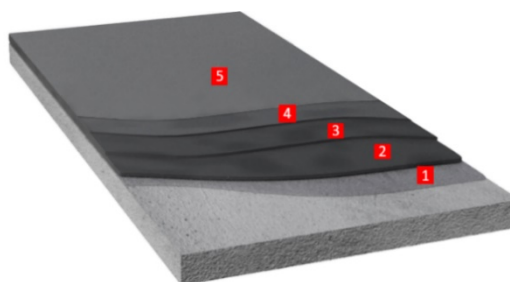
- Do wykonywania kreatywnych, estetycznych, cienkowarstwowych posadzek na nowych oraz remontowanych podłożach betonowych, jastrychowych, płytach ceramicznych również na ogrzewaniu podłogowym. Nadaje się również do wykonywania powłok dekoracyjnych na ścianach, schodach, meblach i blatach z płyt MDF i HDF;
- Do stosowania we wszelkich pomieszczeniach w domach jednorodzinnych, mieszkaniach i apartamentach oraz w obiektach użyteczności publicznej: restauracjach, sklepach, klubach, biurach, lokalach gastronomicznych itp.;
- Do stosowania w strefach mokrych* np. łazienkach, kuchniach, pomieszczeniach basenowych, SPA.

**Przy zastosowaniu w strefach mokrych o wysokim poziomie wilgotności konieczna jest konsultacja z działem technicznym Bautech.*

WŁAŚCIWOŚCI

- Może być układany zarówno na poziomych, jak i na pionowych powierzchniach;
- Możliwość aplikacji na niemalże każde podłoże (słabe, remontowane i nietypowe);
- Wysoka elastyczność w przypadku zastosowania np. na podłogach podniesionych;
- Wysoka przyczepność do podłoża;
- Całkowita grubość systemu 2-3 mm;
- Możliwość kreowania struktury powierzchni;
- Krótki czas realizacji;
- Powłoka bezspoinowa, łatwa w utrzymaniu czystości;
- Odporna na UV;
- Odporna na ścieranie;
- Antypoślizgowa.

SCHEMAT SYSTEMU



System BAUTECH CREATIVO ONE™:

- 1 Opcja 1: BAUTECH CONTACTO™
Opcja 2: BAUTECH BAUPOX 100ST™ lub BAUTECH BAUPOX 100STX™
piasek kwarcowy
- 2 BAUTECH CREATIVO ONE™
- 3 BAUTECH CREATIVO ONE™
- 4 BAUTECH BAUPUR 600 HP PRIMER™
- 5 BAUTECH BAUPUR 600 HP™ lub BAUTECH BAUPUR 700 HP™

WARUNKI WYKONANIA

- Wilgotność podłoża – max. 4%
- Wilgotność powietrza – max. 75%
- Temperatura podłoża – min. +15°C
- Temperatura podłoża powinna być wyższa, o co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy.
- Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 5 dni powinna wynosić od +15°C do +25°C.
- Temperatura produktów: od +10°C do +25°C.
- Unikać punktowego nagrzewania mogącego powodować nierównomierne wysychanie powierzchni.
- Na 3 dni przed układaniem posadzki Bautech CREATIVO ONE™ należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe.
- Wykonaną powierzchnię należy chronić przed zbyt szybką utratą wilgoci w wyniku oddziaływania np. wysokich temperatur, przeciągu, promieniowania słonecznego, klimatyzacji itp.
- Wszystkie prace należy prowadzić odpowiednimi narzędziami, w otoczeniu zabezpieczonym przed kurzem, pyłem, kulkami styropianu itp. zanieczyszczeniami.
- Należy zapewnić odpowiednie oświetlenie i wentylację.

CZYNNOŚĆ/WARSTWA	PRODUKT	ZUŻYCIEM*
1.** Opcja 1 – gruntowanie podłoża (2 warstwa w przypadku podłoża o różnej chłonności)	Bautech CONTACTO™	ok. 0,5 kg/m ²
Opcja 2 – gruntowanie podłoża żywicą epoksydową z zasypem piaskiem kwarcowym	Bautech BAUPOX 100 ST™ lub Bautech BAUPOX 100 STX™ Piasek kwarcowy 0,2-0,8 mm	ok. 0,5 kg/m ² ok. 0,6 kg/m ² ok. 2 kg/m ²
2. Szlifowanie powierzchni i odkurzenie	papier ścierny 40/60	
3. Ręczna aplikacja pierwszej warstwy mikrocementu	Bautech CREATIVO ONE™	0,6-0,8 kg/m ²
4. Szlifowanie powierzchni i odkurzenie	papier ścierny 60/80	
5. Ręczna aplikacja drugiej warstwy mikrocementu	Bautech CREATIVO ONE™	0,4–0,6 kg/m ²
6. Szlifowanie powierzchni i odkurzenie	papier ścierny 60/80/120	
7. Gruntowanie powierzchni przed lakierowaniem	Bautech BAUPUR 600 HP PRIMER™	ok. 0,06 l/m ²
8. Lakierowanie powierzchni (2 warstwy)	Bautech BAUPUR 600 HP™ lub Bautech BAUPUR 700 HP™	ok. 0,06-0,08 l/m ² ok. 0,1-0,15 kg/m ²

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Podłoże betonowe musi być stabilne i odpowiednio nośne pod docelowe obciążenia statyczne i dynamiczne – beton, co najmniej klasy C20/25 (B25) o minimalnej wytrzymałości na zrywanie 1,5 N/mm² lub jastrych cementowy klasy M20 o minimalnej wytrzymałości na zrywanie 1,0 N/mm².
- Podłoże powinno być równe, oczyszczone z kurzu, wapna, tłuszczu, brudu, oleju, wosku, resztek farby kredowej, wapiennej, emulsyjnej i olejnej. Stare powłoki o niedostatecznej przyczepności należy usunąć a ubytki uzupełnić.
- Spękania podłoża zaleca się naprawić lub sklamrować.
- Temperatura i wilgotność podłoża dla aplikacji każdej ze składowych systemu, muszą spełniać wymagane wyżej podane zakresy

SPOSÓB WYKONANIA

Przed aplikacją każdej składowej systemu należy sprawdzić jego temperaturę – jeżeli wartość przekracza +25°C, wówczas zaleca się doprowadzenie produktu do wymaganej temperatury niższej od wymienionej w sposób naturalny (wyrób odstawić w chłodne, suche i wolne od wpływu promieniowania słonecznego lub mrozu pomieszczenie na czas potrzebny do unormowania temperatury). Przegrzanie/przemrożenie któregokolwiek produktu skutkuje bowiem jego kompletną utratą roboczych, a tym samym aplikacyjnych parametrów, które mogą powodować następnie defekty na powierzchni.

Jeżeli warunki temperaturowo-wilgotnościowe materiału, podłoża i otoczenia na każdym etapie wykonywania pracy spełniają wymagany zakres, wówczas można przystąpić do jego aplikacji.

WARSTWA GRUNTUJĄCA

Opcja 1: Prawidłowo wymieszany preparat **Bautech CONTACTO™** należy rozprowadzić na podłożu betonowym w jednej lub dwóch warstwach przy użyciu pacy lub wałka, aż do uzyskania równomiernego rozłożenia i pełnego nasycenia. Produkt gotowy do

* Realne zużycie zależy od chłonności i jakości podłoża.
** W zależności od docelowego rozwiązania, dobór wyrobu do gruntowania podłoża zaleca się skonsultować z działem technicznym Bautech.

wielokrotnego użycia (po zużyciu opakowanie szczelnie zamknąć).

Opcja 2: Prawidłowo wymieszany preparat **Bautech BAUPOX 100 ST™** lub **Bautech BAUPOX 100 STX™** należy rozprowadzić na podłożu betonowym w przy użyciu pacy lub wałka, aż do uzyskania równomiernego rozłożenia i pełnego nasycenia. Następnie powierzchnię ze świeżo położoną warstwą równomiernie zasypać kruszywem kwarcowym – pełny zasyp.

Po polimeryzacji warstwy gruntującej powierzchnię należy delikatnie przeszlifować papierem ściernym 40/60 i dokładnie odkurzyć. Czas aplikacji produktów w optymalnych warunkach wynosi ok. 30 minut.

WARSTWA ZASADNICZA

Mikro cement **Bautech CREATIVO ONE™** jest jednoskładnikowym, gotowym do użycia produktem. Masę należy przemieszać mieszadłem koszykowym przez ok. 1-2 min po otworzeniu, ze zwróceniem szczególnej uwagi na boki i dno pojemnika.

Dokładnie wymieszany produkt należy nakładać cienką warstwą na przygotowaną powierzchnię, w zależności od oczekiwanego efektu, w różnych kierunkach pacą ze stali nierdzewnej o ostrych lub zaokrąglonych krawędziach. Kolejne partie materiału nakładać metodą mokre na mokre. Nie stosować przerwy roboczych.

Gdy materiał całkowicie zwiąże i będzie suchy wykonaną posadzkę należy przeszlifować szlifierką jednotarczową (tzw. polerką). Szlifowanie należy wykonać zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi w tabeli powyżej.

Po szlifowaniu całość starannie odkurzyć.

Drugą warstwę posadzki mikrocementowej wykonuje się w ten sam sposób po minimum 4 - 6 godzinach.

Dla uzyskania większej gładkości i jednolitości powierzchni można zastosować opcjonalnie trzecią warstwę mikrocementu **Bautech CREATIVO ONE™**.

UWAGA! Zbyt intensywne szlifowanie materiału (np. długi czas obróbki, nieodpowiednia gradacja papieru ściernego), zwłaszcza ciemnych kolorów, może spowodować jego odbarwienie.

WARSTWA WYKOŃCZENIOWA

1. Gruntowanie powierzchni przed lakierowaniem

Bautech BAUPUR 600 HP PRIMER™ jest jednoskładnikowym produktem dostarczonym w opakowaniach fabrycznych, które przed użyciem należy dokładnie wymieszać uważając przy tym na jego nadmierne zapowietrzenie. Zamknięte opakowanie z wyrobem należy pozostawić na ok. 3 min., a następnie ponownie delikatnie wymieszać. Gotowy do aplikacji produkt należy równomiernie rozwałkować w jednej warstwie przy użyciu dedykowanego wałka welurowego firmy Bautech® i kuwety malarskiej celem uzyskania jednolitej zagruntowanej powierzchni.

W przypadku większych realizacji zaleca się wymieniać wałek co 30 min. Świeżo wykonaną powierzchnię należy chronić przed zabrudzeniem, oddziaływaniem wysokich temperatur, przeciągu, promieniowania słonecznego.

Aplikacja pierwszej warstwy lakieru **Bautech BAUPUR 600 HP™** lub **Bautech BAUPUR 700 HP™** powinna nastąpić po całkowitym wyschnięciu gruntu tj. przy optymalnych warunkach temperaturowo-wilgotnościowych po ok. 2-3 godzinach.

2. Aplikacja lakieru **Bautech BAUPUR 600 HP™** lub **Bautech BAUPUR 700 HP™**

Bautech BAUPUR 600 HP™ jest jednoskładnikowym produktem, dostarczonym w opakowaniach fabrycznych, których stan nie powinien wzbudzać zastrzeżeń. Przed użyciem pojemnik z lakierem należy dokładnie wymieszać uważając przy tym na jego nadmierne zapowietrzenie, zamknięte pozostawić na ok. 3 min. i ponownie delikatnie wymieszać. Tak przygotowany lakier jest gotowy do aplikacji i można go przelać do czystej kuwety, z której należy go aplikować wałkiem przeznaczonym do lakierów.

Bautech BAUPUR 700 HP™ jest lakierem dwuskładnikowym, w którego skład wchodzi komponent A (żywicy) i komponent B (utwardzacz). Przed użyciem należy dokładnie przemieszać zawartość opakowań, a następnie wymieszać ze sobą oba komponenty w ściśle określonych proporcjach stosując wolnoobrotowe mieszadło. Zaleca się przygotować tylko tyle mieszaniny, ile zostanie wykorzystane.

Niezależnie od wyboru typu lakieru, produkt należy równomiernie rozłożyć w dwóch warstwach (na krzyż) przy użyciu dedykowanego wałka welurowego firmy Bautech i kuwety malarskiej.

UWAGA! Położenie zbyt grubej powłoki lakieru wydłuża schnięcie i pogarsza parametry użytkowe oraz

walory estetyczne powłoki. Po całkowitym wyschnięciu 1 warstwy lakieru (przy optymalnych warunkach temperaturowo-wilgotnościowych po ok. 2 do 4 godz.) należy nanieść drugą warstwę krzyżowo w stosunku do pierwszej.

DOPUSZCZENIE DO UŻYTKOWANIA

Przy temperaturze +20°C i przy wilgotności względnej powietrza 60-70 %:

- ruch pieszcy - po 24 godzinach
- pełne obciążenie - po 7 dniach
- całkowita odporność lakieru - po 7 dniach

UWAGA! powłoka nie jest odporna na obciążenia kół metalowych i środki o odczynie kwasowym.

Podczas pierwszych dni eksploatacji posadzki kiedy trwa jeszcze proces utwardzania lakieru, należy unikać jej intensywnego mycia, przesuwania ciężkich przedmiotów, kładzenia dywanów i meblowania.

CZYSZCZENIE I PIELĘGNACJA

Do czyszczenia i pielęgnacji dekoracyjnego systemu **Bautech CREATIVO ONE™** zaleca się używać rozcieńczonego w wodzie (25-50 ml / 10 l wody) preparatu **Bautech BAUPUR 600 CLEAN™**. Dopuszcza się stosowanie także detergentów o odczynie naturalnym lub lekko zasadowym. Z uwagi na urozmaicone kompozycje składników stosowanych w środkach przeznaczonych do czyszczenia powierzchni, zaleca się przeprowadzenie testu ich kompatybilności z czyszczoną powierzchnią.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Zgodnie z kartami technicznymi i charakterystyki produktów wchodzących w skład systemu, w max. temperaturze +30°C.

Chronić przed przemrożeniem i wpływami bezpośredniego nasłonecznienia, które skutkują zmianami parametrów aplikacyjnych któregośkolwiek wyrobu.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia po wykonywaniu warstwy gruntującej na bazie żywic epoksydowych **Bautech BAUPOX 100 ST™** lub **Bautech BAUPOX STX™** należy czyścić bezpośrednio po użyciu acetonem lub wodą po użyciu **Bautech CONTACTO™**. Narzędzia używane do wykonywania warstw **Bautech CREATIVO ONE™** należy czyścić bezpośrednio po użyciu wodą. Związany materiał usuwać mechanicznie.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wszystkie komponenty posiadają karty charakterystyki MSDS z wytycznymi w zakresie bezpieczeństwa pracy, przechowywania i utylizacji.

Należy podjąć działania zapobiegające ochlapaniu którymkolwiek wyrobem wchodzącym w skład

systemu Bautech CREATIVO ONE™. Nie wdychać, chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia: oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody, skórę umyć wodą z mydłem. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

KOLORYSTYKA


Bautech CONTACTO™: szary;
Bautech BAUPOX 100 ST™: żółtawobrunatny
Bautech BAUPOX 100 STX™: beżowożółtawy
Bautech CREATIVO ONE™: CRO 01/gray, CRO 02/light gray, CRO 03/natural gray, CRO 04/basalt, CRO 06/cream, CRE08/graphite, CRO 012/concreto gray, CRO 016/white.
Bautech BAUPUR 600 HP PRIMER™: bezbarwny
Bautech BAUPUR 600 HP/ 700 HP™: bezbarwny (satyna, mat).

OPAKOWANIA

Bautech BAUPOX 100 ST™, Bautech BAUPOX 100 STX™: 10 kg; 20 kg
Bautech CONTACTO™: 2 kg; 8 kg; 15 kg
Bautech CREATIVO ONE™: 10 kg; 20 kg
Bautech BAUPUR 600 HP PRIMER™: 1 l; 5 l
Bautech BAUPUR 600 HP™: 1 l; 5 l
Bautech BAUPUR 700 HP™: 3,51 kg; 5,32 kg
Bautech BAUPUR 600 CLEAN™: koncentrat 5 l do rozcieńczenia wodą.

INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów przechowywanych i stosowanych zgodnie z zaleceniami 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. Odmiennie zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji, wszystkie poprzednie tracą ważność. Powierzchnia wykonanej posadzki może wykazywać różnice w odcieniu i wygładzie w zależności od warunków sposobu wykonywania prac, warunków wysychania itp. Nie jest to wada wyrobów nie wpływa na parametry techniczne oraz właściwości użytkowe posadzki. Różnicowanie kolorystyczne posadzki może być również wynikiem niejednorodnego podłoża betonowego. Wzorniki kolorystyczne Bautech® należy traktować poglądowo. Efekt końcowy może różnić się od przedstawionych próbek Bautech® w zależności od techniki wykonania, barwienia, szlifowania i impregnacji.

	
21	
<u>Producent:</u> BAUTECH Sp. z o.o. ul. Staszica 25, 05-500 Piaseczno	
EN 1504-2:2004	
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 03-06-21	
<u>NKITW:</u> BAUTECH CREATIVO ONE (BAUTECH BAUPOX 100 ST, BAUTECH BAUPOX 100 STX, BAUTECH CONTACTO, BAUTECH CREATIVO ONE, BAUTECH BAUPUR 600 HP PRIMER, BAUTECH BAUPUR 600 HP, BAUTECH BAUPUR 700 HP)	
<u>Zastosowanie:</u> System do ochrony konstrukcji betonowych – powłoka. Ochrona przed wnikaniem (1.3), Kontrola zawilgocenia (2.2), Odporność fizyczna/wzmacnianie powierzchni (5.1), Podwyższenie oporności elektrycznej przez ograniczenie zawartości wilgoci (8.2)	
Odporność na ścieranie, test Tabera	< 3000 mg
Przepuszczalność CO ₂	S _d > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg/m ² @h ^{0,5}
Odporność na uderzenie	≥ 20 Nm (klasa III)
Przyczepność przy odrywaniu	≥ 2,0 N/mm ²
Reakcja na ogień	E