

KARTA TECHNICZNA SYSTEMU

BAUTECH CREATIVO ONE™

System do wykonania **cienkowarstwowych posadzek** w oparciu o jednoskładnikowy mikrocement, barwiony, gotowy do użycia, o podwyższonych parametrach hydrofobowych.

Grubość systemu: 1,5 - 2 mm;

OPIS SYSTEMU

Bautech CREATIVO ONE™ jest łatwym w aplikacji systemem przeznaczonym do tworzenia **posadzek dekoracyjnych z mikrocementu**. 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.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka przyczepność do podłoża
- Całkowita grubość systemu: 1,5 - 2,0 mm
- Możliwość aplikacji na różne podłoża
- Podwyższone właściwości hydrofobowe
- Bardzo duża odporność na warunki użytkowe: zarysowania i ścieranie
- Wysoka elastyczność, możliwość stosowania na podłożach sprężystych i podłogach podniesionych
- Możliwość kreowania struktury powierzchni
- Powłoka łatwa w utrzymaniu czystości
- Odporna na UV, nie żółknie
- Szeroka paleta kolorów
- Podwyższony parametr antypoślizgowości
- Możliwość stosowania przy systemie ogrzewania podłogowego

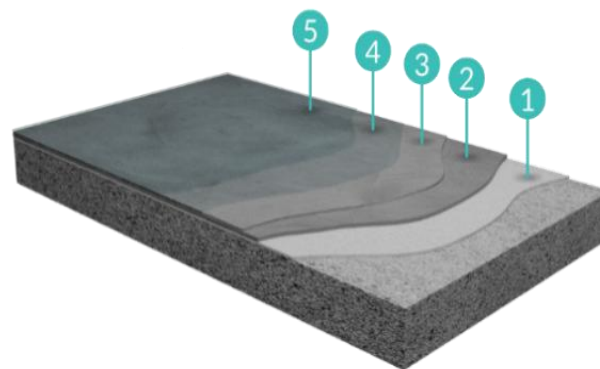
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Przed rozpoczęciem aplikacji należy sprawdzić zgodność warunków wilgotnościowo-temperaturowych z wymienionymi poniżej:
- Wilgotność podłoża: max. 4%
- Wilgotność podłoża z anhydrytu: max. 2%
- Wilgotność powietrza: max. 75%
- Temperatura podłoża: 15°C - 20 °C
- Temperatura otoczenia w trakcie wykonywania prac i przez następne 5 dni powinna wynosić od +12°C do +25°C.
- Temperatura produktu przed aplikacją od +15°C do +25°C.
- Temperatura podłoża powinna być wyższa o co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy - patrz wytyczne aplikacji systemów BAUTECH – Punkt Rosy.

- Unikać punktowego ogrzewania, przeciągów i nasłonecznienia, 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.

SCHEMAT SYSTEMU

System Bautech CREATIVO ONE™



1. Opcja 1: BAUTECH CONTACTO™
Opcja 2: BAUTECH BAUPOX 100 ST™
+ Piasek kwarcowy
2. BAUTECH CREATIVO ONE™/w opcji pigment do samodzielnej barwienia – pierwsza warstwa
3. BAUTECH CREATIVO ONE™/w opcji pigment do samodzielnej barwienia – druga warstwa
4. BAUTECH BAUPUR 600 HP PRIMER™
5. BAUTECH BAUPUR 700 HP™

CZYNNOŚĆ/WARSTWA	PRODUKT	ZUŻYCIE*
1. Opcja 1 – gruntowanie podłoża	Bautech CONTACTO™	od 0,35 kg/m ²
1. Opcja 2 – gruntowanie podłoża żywicą epoksydową z zasypem piaskiem kwarcowym	Bautech BAUPOX 100 ST™ Piasek kwarcowy 0,1-0,5 mm	od 0,3 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™	od 0,6 kg/m ²
4. Szlifowanie powierzchni i odkurzenie	Papier ścierny 60/80	
5. Ręczna aplikacja drugiej warstwy mikrocementu	Bautech CREATIVO ONE™	od 0,4 kg/m ²
6. Szlifowanie powierzchni i odkurzenie	Papier ścierny 60/80/120	
7. Gruntowanie powierzchni przed lakierowaniem	Bautech BAUPUR 600 HP PRIMER™	ok. 0,05 l/m ²
8. Lakierowanie powierzchni (2 warstwy)	Bautech BAUPUR 700 HP™	od 0,1 kg/m ²

* 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.

SPOSÓB WYKONANIA

Przed aplikacją każdej składowej systemu należy sprawdzić jego temperaturę – jeżeli wartość przekracza +20°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 któregośkolwiek 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 jest gotowy do wielokrotnego użycia (po zużyciu opakowanie szczelnie zamknąć).

Opcja 2: Prawidłowo wymieszany preparat **Bautech BAUPOX 100 ST™** ** należy rozprowadzić na podłożu betonowym 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, hydrofobowym, gotowym do użycia produktem.

Po otwarciu opakowania z bazą należy dokładnie przemieszać mieszadłem koszykowym przez ok. 1-2 min, ze zwróceniem szczególnej uwagi na boki i dno pojemnika. Precyzyjnie wymieszany produkt należy nakładać cienką warstwą na przygotowaną powierzchnię, rozprowadzając masę w różnych kierunkach pacą ze stali nierdzewnej o ostrych lub zaokrąglonych krawędziach - w zależności od oczekiwanego efektu. Kolejne partie materiału nakładać metodą mokre na mokre. **Nie należy robić przerw 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, co pierwszą, po upływie minimum 4 - 6 godzin od położenia pierwszej warstwy (w zależności od grubości).

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

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

WARSTWA WYKOŃCZENIOWA

Gruntowanie powierzchni przed lakierowaniem

Bautech BAUPUR 600 HP PRIMER™ jest jednoskładnikowym produktem dostarczanym w opakowaniach fabrycznych, które przed użyciem należy dokładnie, ale delikatnie wymieszać unikając przy tym jego nadmiernego napowietżenia. 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 wałka welurowego i kuwety malarskiej celem uzyskania jednolicie zagruntowanej powierzchni. W przypadku większych realizacji zaleca się wymieniać wałek co 30 min. Świeżo wykonaną powierzchnię należy chronić przed zabrudzeniem, oddziaływaniem wysokich temperatur, promieniowania słonecznego, przeciągiem.

Aplikacja pierwszej warstwy lakieru **Bautech BAUPUR 700 HP™** powinna nastąpić po całkowitym wyschnięciu gruntu, co przy optymalnych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych wynosi ok. 2-3 godzin.

Aplikacja lakieru Bautech BAUPUR 700 HP™

Bautech BAUPUR 700 HP™ jest lakierem dwuskładnikowym, w którego skład wchodzi komponent A (żywica) 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 (aplikacja krzyżowa) przy użyciu dedykowanego wałka welurowego i kuwety malarskiej.

Lakier występuje w dwóch wariantach do wyboru: satyna i mat.

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. 2-4 godz.) należy nanieść drugą warstwę, aplikując ją krzyżowo w stosunku do pierwszej.

Szczegółowe informacje na temat technologii gruntowania i lakierowania dostępne w kartach technicznych produktów **Bautech BAUPUR 600 HP PRIMER™** i **Bautech BAUPUR 700 HP™**

DOPUSZCZENIE DO UŻYTKOWANIA

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

- ruch pieszy - 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 nawierzchnią.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Zgodnie z kartami technicznymi i charakterystyki produktów wchodzących w skład systemu. 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™ należy czyścić bezpośrednio po użyciu acetonem. 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


Według aktualnej karty kolorów

OPAKOWANIA

Bautech BAUPOX 100 ST™: 1kg, 7,53kg, 10 kg; 20 kg
Bautech CONTACTO™: 4 kg; 10 kg
Bautech CREATIVO ONE™: 10 kg
Bautech BAUPUR 600 HP PRIMER™: 0,5 L; 1 L; 5 L
Bautech BAUPUR 700 HP™: 1,01 kg; 3,51 kg / 3,31 L
Bautech BAUPUR 600 CLEAN™: koncentrat 1l, 5l
- 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. Odmienne 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 wyglądzie w zależności od warunków i sposobu wykonywania prac, warunków wysychania itp. Nie jest to wada wyrobu i nie wpływa na parametry techniczne oraz właściwości użytkowe posadzki. Zróżnicowanie 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	
Producent: BAUTECH Sp. z o.o. ul. Staszica 25, 05-500 Piaseczno	
EN 1504-2:2006	
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 03-06-21	
NKITW: BAUTECH CREATIVO ONE (BAUTECH BAUPOX 100 ST, BAUTECH BAUPOX 100 STX, BAUTECH CONTACTO, BAUTECH CREATIVO ONE, BAUTECH BAUPUR 600 HP PRIMER, BAUTECH BAUPUR 700 HP)	
Zastosowanie: 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