

Rozwiązanie systemowe

BAUTECH ULTIMA™

Dekoracyjna, cienkowarstwowa posadzka z betonu polerowanego, PCC, gr. 8-15 mm

OPIS SYSTEMU

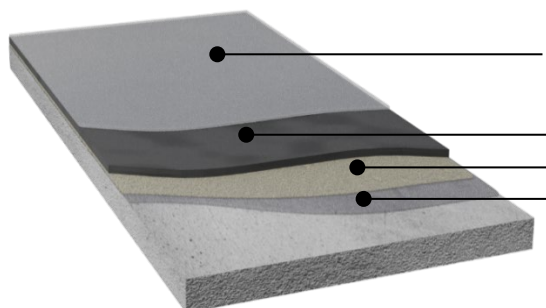
Bautech ULTIMA™ jest cienkowarstwowym, polimerowo-cementowym (PCC) rozwiązaniem systemowym do tworzenia ekskluzywnych, zacieranych i polerowanych posadzek betonowych.

Podczas obróbki ostatniej warstwy systemu można uzyskać tzw. efekt głębi (3D), przebarwienia i cieniowania na powierzchni posadzki.

System na bazie polimerów, twardych kruszyw, wysoko-sprawnych cementów, domieszek i pigmentów.

ZASTOSOWANIE

- Do wykonywania dekoracyjnych, równych, gładkich, odpornych na ścieranie i intensywne użytkowanie, polerowanych posadzek betonowych na nowych oraz remontowanych podłożach betonowych.
- Do stosowania wewnątrz pomieszczeń: w mieszkaniach, apartamentach, pomieszczeniach reprezentacyjnych oraz w obiektach użyteczności publicznej o natężonym ruchu pieszym: biurach, centrach handlowych, sklepach, salonach samochodowych, restauracjach, lokalach gastronomicznych, klubach, obiektach sakralnych, na lotniskach, dworcach itp.

SCHEMAT SYSTEMU**WŁAŚCIWOŚCI**

- Rozwiązanie cienkowarstwowe, gr. 8-15 mm
- Wysoka odporność na ścieranie
- Wysoka odporność na uderzenia
- Wysoka odporność na pylenie
- Wysoka odporność mechaniczna
- Możliwość cieniowania powierzchni
- Gładka, równa, twarda powierzchnia
- Łatwy w utrzymaniu czystości
- Niskie koszty utrzymania i pielęgnacji podłogi
- Szeroka paleta kolorów
- Do stosowania wewnątrz pomieszczeń

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 w trakcie wykonywania prac i przez następne 5 dni powinna wynosić od +15°C do +25°C.
- Wykonaną powierzchnię należy chronić przed zbyt szybką utratą wilgoci w wyniku oddziaływania np. wysokich temperatur, przeciągu, promieniowania słonecznego itp.
- Minimum 7 dni przed układaniem posadzki BAUTECH ULTIMA™ należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe.
- Wszystkie prace należy prowadzić odpowiednimi narzędziami w otoczeniu zabezpieczonym przed kurzem, pyłem, zanieczyszczeniami.
- Należy zapewnić odpowiednie oświetlenie.

Opcja 1: BAUTECH NANOSEAL™ + BAUTECH NANOCOAT™
lub

Opcja 2: Zabezpieczenie lakierem

BAUTECH ULTIMA™

Piasek kwarcowy 1,0-1,6 mm

BAUTECH BAUPOX 100 ST™

CZYNNOŚĆ/WARSTWA	PRODUKT	ZUŻYCIE
1. Nałożenie warstwy gruntującej z zasypem kruszywa	BAUTECH BAUPOX 100 ST™ Piasek kwarcowy 1,0-1,6 mm	ok. 0,3-0,5 kg/m ² ok. 3 kg/m ²
2. Aplikacja posadzki betonowej	BAUTECH ULTIMA™	ok. 2 kg/mm/m ²
3. Zacieranie mechaniczne posadzki betonowej		
Opcja 1 – impregnacja:		
4. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplikacja impregnatu wzmacniająco-uszczelniającego ▪ Wybłyszczanie powierzchni posadzki 	BAUTECH NANOSEAL™ BAUTECH NANOCOAT™	1 l/4-10 m ² 1 l/20-60 m ²
Opcja 2 – zabezpieczenie lakierem	Każdorazowo wymagana konsultacja z działem technicznym Bautech.	

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże betonowe musi być stabilne, trwałe i odpowiednio nośne pod docelowe obciążenia statyczne i dynamiczne. Beton, co najmniej klasy C20/25 lub szlichta (jastyrych) o minimalnej wytrzymałości na zrywanie 1,5 N/mm². Dopuszczalna wilgotność podłoża nie może przekraczać 4%.

Podłoże należy oczyścić mechanicznie, mleczo cementowe, wszelkiego rodzaju zabrudzenia oraz stare powłoki zabezpieczające należy usunąć np.: przez szlifowanie, śrutowanie lub frezowanie. Usunąć słabe lub miękkie podłoża mogące ulegać spękanom i odkształceniom pod wpływem obciążeń.

SPOSÓB WYKONANIA

1. GRUNTUJĄCA WARSTWA PODKŁADOWA

Produkt: **BAUTECH BAUPOX 100 ST™**

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 w ilości ok. 3,0 kg/m² - pełny zasyp. Po polimeryzacji powierzchnię delikatnie przeszlifować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym, całość dokładnie odkurzyć.

Zużycie: 0,30 – 0,50 kg/m²

2. WARSTWA POSADZKOWA

Produkt: **BAUTECH ULTIMA™**

Do 3,2-3,6 l czystej, chłodnej wody wsypać 25 kg (worek) suchej mieszanki **BAUTECH ULTIMA™** mieszać przez 3-4 min. mieszadłem mechanicznym, aż do uzyskania jednorodnej masy. Odstawić na około 3 min. i ponownie krótko wymieszać.

Przygotowywać porcje, które zostaną zużyte w ciągu ok. 15 min. Nie dodawać więcej wody niż zaleca instrukcja, ponieważ obniży to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy. W okresach zimowych materiał przed wymieszaniem należy przetrzymywać w ogrzewanym i suchym

pomieszczeniu. Niska temperatura materiału może spowodować, że niektóre dodatki nie będą w stanie się rozpuścić podczas mieszania. Zbyt wysoka temperatura materiału wpływa na obniżenie rozplwyu zaprawy i zbyt szybkie wiązanie. Wymieszaną masę **BAUTECH ULTIMA™** należy aplikować na wcześniej przygotowane podłoże

i rozprowadzać na odpowiednią grubość zgarniakiem dystansowym lub długą pacą zębatą. Wylaną masę należy odpowietrzyć wałkiem kolczastym (wałek cienko-kolczasty). Po stwardnieniu powierzchni do takiego stopnia, że można na nią wejść bez pozostawiania zbyt głębokiego śladu, należy przystąpić do zacierania mechaniczną zacieraczką. Do wstępnego zatarcia i wypoziomowania powierzchni należy nałożyć metalowy dysk. Wszelkie naroża i linie przy ścianach obrabia się ręcznie przy pomocy pac stalowych ze szczególnym naciskiem na idealne wypoziomowanie lustra posadzki. Po wstępnym zatarcu metalowym dyskiem (wyrównaniu powierzchni posadzki) przystępujemy do dalszego zatarcia i wygładzenia materiału metalowymi łopatkami. Wygładzenie powierzchni uzyskujemy poprzez stopniowe zwiększanie kąta nachylenia łopatek. Całość cyklu trwa od 6 do 12 godz. w rozbiciu na kilka cykli zacierania (w zależności od metrażu i temperatury pomieszczenia). Podczas ostatniej fazy zacierania powstają tzw. powierzchniowe przypalenia i przebarwienia materiału, które nadają nieregularny i indywidualny wzór posadzki dekoracyjnej. Uzyskane wzory przebarwień rzadko występują w strefie obróbki ręcznej (linia ściany, narożniki, miejsca niedostępne dla maszyny zacierającej).

UWAGA: Wszelkie szczeliny skurczowe, dylatacyjne w podłożu należy odtworzyć w ciągu 24-48 godz. od zatarcia poprzez ich nacięcie i wypełnienie masą dylatacyjną **Bautech BAUFLEX™**.

Zużycie: ok.2 kg/m²/mm grubości

3. IMPREGNACJA (należy wybrać wariant 1 lub wariant 2)

Wariant 1:

PIELĘGNACJA I USZCZELNIANIE

Produkt: **BAUTECH NANOSEAL™** (litowo-polimerowy pielęgnator świeżo zatartego betonu).

Bezpośrednio po zakończeniu procesu zacierania, całą

powierzchnię należy zaimpregnować **BAUTECH NANOSEAL™**, w celu zapobiegania przed zbyt szybką utratą wilgoci. Preparat nakładać jednokrotnie cienką warstwą unikając tworzenia kałuż.

Zaleca się dodatkowo zabezpieczyć posadzkę przed nadmiernym parowaniem wody do momentu polerowania.

Zużycie: 1 litr na 4-10 m²

WYBŁYSZCZENIE

Produkt: **BAUTECH NANOCOAT™** (preparat wyblyszczający). Końcowe wyblyszczenie uzyskujemy dzięki zastosowaniu preparatu **BAUTECH NANOCOAT™** i użyciu padów z naturalnego włosia. Aplikację produktu **BAUTECH NANOCOAT™** należy przeprowadzać przy użyciu wysokiej jakości mopa z mikrofibry tak, aby na powierzchni posadzki nie pozostawały smugi, gdyż będą one widoczne i negatywnie wpłyną na estetykę posadzki.

Ważne: Mop przed użyciem musi być zwilżony wodą. Po wyschnięciu preparatu (ok. 60 min.) powierzchnię należy wypolerować delikatnym padem (białym) lub specjalnymi diamentowymi padami polerskimi wytwarzającymi temperaturę polerowanego podłoża ok. 30°C. Wydajność: 1 litr na 20-60 m²

Wariant 2:

ZABEZPIECZANIE LAKIEREM

Wybór technologii impregnacji każdorazowo wymaga konsultacji z działem technicznym BAUTECH.

DOPUSZCZENIE DO UŻYTKOWANIA

W warunkach +20°C i przy wilgotności względnej powietrza 60-70 %:

- ruch pieszy: po 24 godzinach
- obciążenie posadzki:
 - lekkie po 14 dniach od wylania posadzki
 - ciężkie po 28 dniach od wylania posadzki

UWAGA: posadzka nie jest odporna na obciążenia kół metalowych.

CZYSZCZENIE I PIELĘGNACJA

Zalecane czyszczenie i pielęgnacja posadzki przy użyciu preparatu **BAUTECH BAUPUR 600 CLEAN™**.

Zużycie: 25-50 ml/10 l zimnej wody.

Ewentualne możliwe zastosowanie innych środków myjąco-czyszczących o PH 7-9.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Zgodnie z kartami technicznymi produktów wchodzących w skład systemu.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia używane do wykonywania warstw **BAUTECH ULTIMA™** należy czyścić zgodnie z kartami technicznymi produktów wchodzących w skład systemu. Związany materiał usuwać mechanicznie.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Poszczególne produkty systemu **BAUTECH ULTIMA™** posiadają karty charakterystyki MSDS z wytycznymi w zakresie bezpieczeństwa pracy, przechowywania i utylizacji. Prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz normami i przepisami BHP.

KOLORYSTYKA

Bautech ULTIMA:

ULT600 – kamień księżycowy; ULT601 – rubin;
ULT602 – szmaragd; ULT603 – platyna;
ULT605 – czarny diament; ULT606 – szafir;
ULT607 – ciemny bursztyn; ULT608 – topaz;
ULT609 – szary agat.

OPAKOWANIA

Produkty wchodzące w skład rozwiązania systemowego

Bautech ULTIMA™:


- Gruntująca warstwa podkładowa **BAUTECH BAUPOX 100 ST™**: 10 kg, 20 kg
- Dekoracyjna posadzka betonowa **BAUTECH ULTIMA™**: 25 kg
- Impregnaty zamykające:
BAUTECH NANOSEAL™: 5 l, 20 l
BAUTECH NANOCOAT™: 5 l, 20 l

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 naszymi 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.

Wykonane powierzchnie mogą 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. Różnicowanie kolorystyczne posadzki może być również wynikiem niejednorodnego podłoża. Wzorniki kolorystyczne BAUTECH® należy traktować poglądowo. Efekt końcowy może różnić się od przedstawionych próbek BAUTECH® w zależności od techniki wykonania, szlifowania, polerowania i impregnacji. W przypadku

wątpliwości należy wykonać własne próby lub skontaktować się z Działem Technicznym BAUTECH®.

	
BAUTECH Sp. z o.o. ul. Staszica 25, 05-500 Piaseczno 17	
PN-EN 13813:2003 CT-C35-F7-A3 Deklaracja Właściwości Użytkowych 01-05-17 NKITW: BAUTECH ULTIMA Zastosowanie: Materiał przeznaczony do wykonywania podkładów podłogowych na bazie cementu, do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych.	
Reakcja na ogień	Klasa A1 _{fl}
Wytrzymałość na ściskanie	C35
Wytrzymałość na zginanie	F7
Odporność na ścieranie	A3
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT