



Dekoracyjna posadzka betonowa PCC 8-15 mm

OPIS SYSTEMU

ULTIMA BAUFLOOR[®] jest cienkowarstwowym systemem do tworzenia ekskluzywnych, zacieranych i polerowanych posadzek betonowych, zawierającym polimery, twarde kruszywa, wysokosprawne cementy oraz odpowiednie domieszki i pigmenty. Tworzy barwną, o teksturze marmurkowej, trwałą, odporną na ścieranie i pylenie, gładką posadzkę. Szeroka paleta barw i wykończenia umożliwiają idealnie zharmonizować nawierzchnię z charakterem otoczenia. Podczas obróbki można uzyskać tzw. efekt głębi (3D), przebarwienia i cieniowania na powierzchni posadzki.

ZASTOSOWANIE

- Do wykonywania równych, gładkich, odpornych na ścieranie i intensywne użytkowanie, cienkowarstwowych, polerowanych posadzek betonowych na nowych oraz remontowanych podłożach betonowych.
Do stosowania wewnątrz budynku;
- Do stosowania w centrach handlowych, mieszkaniach, apartamentach, pomieszczeniach reprezentacyjnych, sklepach, lotniskach, dworcach, salonach samochodowych, obiektach sakralnych, restauracjach, klubach, biurach, lokalach gastronomicznych, obiektach użyteczności publicznej itp.;
- Do stosowania w strefach wilgotnych SPA.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka odporność na warunki użytkowe (ścieranie wywołane intensywnym ruchem pieszym)
- „Lustrzany” połysk
- Gładka, równa, twarda powierzchnia
- Szeroka paleta kolorów
- Możliwość cieniowania powierzchni
- Długa żywotność
- Wysoka odporność na uderzenia
- Wysoka odporność na pylenie
- Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna
- Niskie koszty utrzymania i pielęgnacji
- Łatwość w utrzymaniu w czystości

ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU

- **Warstwa gruntująca głęboko penetrująca (OPCJONALNIE – na słabe podłoże):**
BAUPOX[®] 100 GP
- **Gruntująca warstwa podkładowa (STANDARD):**
BAUPOX[®] 100 ST
Zasyp żywicy kruszywo 1,1-1,6
- **Dekoracyjna posadzka betonowa:**
ULTIMA BAUFLOOR[®]
- **Impregnaty zamykające:**
Wariant A) NANOSEAL[®] (pielęgnator betonu), NANOcoat[®]
Wariant B) PRIMER BAUPR 500, LAKIER BAUPUR 500 (na wysezonowane podłoże betonowe)

WARUNKI WYKONANIA

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 5 dni powinna wynosić +10°C +25°C. Wykonaną powierzchnię należy chronić przed zbyt szybką utratą wilgoci w wyniku oddziaływania np. wysokich temperatur, przeciągu, promieniowania słonecznego itp. W celu zapewnienia wysokiej jakości posadzki, wszystkie prace należy prowadzić odpowiednimi narzędziami w otoczeniu zabezpieczonym przed kurzem, pyłem, zanieczyszczeniami. Do wykonywania posadzki dekoracyjnej ULTIMA można przystąpić nie wcześniej niż po 24 godz. od wykonania warstwy podkładowej.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże betonowe musi być stabilne i odpowiednio nośne pod docelowe obciążenia statyczne i dynamiczne – beton, co najmniej klasy C20/25 o minimalnej wytrzymałości na zrywanie 1,5 N/mm². Dopuszczalna wilgotność podłoża nie może przekraczać 4%. Jeżeli podłoże jest nierówne lub niejednorodne, należy najpierw wykonać podkład z jastrychu epoksydowego. Słabsze podłoża należy doprowadzić do odpowiedniej wytrzymałości przy pomocy głęboko penetrującej żywicy epoksydowej BAUPOX[®] 100 GP.

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

OGÓLNE WARUNKI APLIKACJI

Aplikacja materiałów wchodzących w skład systemu musi być przeprowadzana w warunkach:

- wilgotność podłoża - max 4%
- temperatura podłoża – min. +10°C
- wilgotność powietrza – max. 75%



Dekoracyjna posadzka betonowa PCC 8-15 mm

UWAGA:

Należy zwrócić szczególną uwagę, aby temperatura podłoża była wyższa, o co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy. Minimum 7 dni przed nakładaniem posadzki ULTIMA BAUFLOOR[®] należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe. W pomieszczeniu należy zapewnić odpowiednie oświetlenie.

DOPUSZCZENIE DO UŻYTKOWANIA

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

- ruch pieszcy – po 24 godzinach
- obciążenia mechaniczne – po 72 godzinach
- całkowita odporność użytkowa – po 7 dniach od impregnacji posadzki

UWAGA: posadzka nie jest odporna na obciążenia kół metalowych.

SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNOLOGII

WARSTWA GRUNTUJĄCA GŁĘBOKOPENETRUJĄCA (OPCJONALNIE – na słabe podłoże)

Materiał: **BAUPOX[®] 100 GP**

Prawidłowo wymieszany materiał należy rozprowadzić na podłożu betonowym w dwóch warstwach wałkiem lub pędzlem, unikając zastoin preparatu na posadzce do całkowitego nasycenia.

Zużycie: ok. 0,50 kg/m²

GRUNTUJĄCA WARSTWA PODKŁADOWA (STANDARD)

Materiał: **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. 3,00 kg/m²- pełny zasyp. Po polimeryzacji powierzchnię delikatnie przeszlifować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym, całość dokładnie odkurzyć.

Zużycie: 0,30 – 0,50 kg/m²

WARSTWA POSADZKOWA

Materiał: **ULTIMA BAUFLOOR[®]**

Do 3,2-3,6 l czystej, chłodnej wody wsypać 25 kg (worek) suchej mieszanki ULTIMA mieszać przez 3 - 4 minuty mieszadłem mechanicznym, aż do uzyskania jednorodnej masy. Odstawić na około 3 minuty i ponownie krótko wymieszać. Przygotowywać porcje, które zostaną zużyte w ciągu ok. 15 minut. Nie dodawać więcej wody niż zaleca instrukcja, ponieważ obniży to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy. W okresach zimowych materiał przed wymiesaniem 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 rozplwy zaprawy i zbyt szybkie wiązanie. Wymieszaną masę ULTIMA BAUFLOOR[®] 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 zatarciu 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 godzin 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 posadzce 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 24-72 godzin od zatarcia poprzez ich nacięcie i wypełnienie masą dylatacyjną BAUFLEX.

Zużycie: ok. 2 kg/m²/mm grubości

IMPREGNACJA

WARIANT A:

Materiał: **Nanoseal[®]** (pielęgnator świeżo zatartego betonu)

Bezpośrednio po zakończeniu procesu zacierania, całą powierzchnię należy zaimpregnować **Nanoseal[®]**, w celu zapobiegania przed zbyt szybką utratą wilgoci. Preparat nakładać jednokrotnie cienką warstwą unikając tworzenia kałuż.

Posadzka powinna zostać zabezpieczona np. folią malarską do momentu polerowania



Dekoracyjna posadzka betonowa PCC 8-15 mm

Zużycie: 1 litr na 4-10 m²

WYBŁYSZCZENIE

Materiał: **NANOCOAT®** (preparat wyblyszczający)

Końcowe wyblyszczanie uzyskujemy dzięki zastosowaniu preparatu NANOCOAT® i użyciu padów z naturalnego włosia. Aplikację produktu NANOCOAT® należy przeprowadzać przy użyciu wysokiej jakości mopa mikrofibrowego, 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 (ok. 60 min.), powierzchnię należy wypolerować delikatnym padem (białym) lub specjalnymi diamentowymi padami polerskimi wytwarzającymi temperaturę polerowania podłoża ok. 30°C. Wydajność 1 litr na 20-60 m²

WARIANT B:

Materiał:

BAUPUR PRIMER 500® (bezbarwny grunt do lakieru)

BAUPUR 500® (bezbarwny lakier poliuretanowy)

IMPREGNACJA

Gotową, wysezonowaną posadzkę betonową (min. 4% wilgotności podłoża) dokładnie odkurzyć i zagruntować BAUPUR 500 PRIMER w jednej cienkiej równomiernej warstwie przy użyciu wałka welurowego i wianienki malarskiej. Czas schnięcia 1-2 godziny. Zużycie Primeru 0,05 – 1 /m². Przy użyciu dedykowanego wałka welurowego firmy Bautech.

Aplikację pierwszej warstwy lakieru BAUPUR 500 należy przeprowadzać w jednym cyklu po 1-2 godzinach od położenia warstwy gruntującej BAUPUR 500 PRIMER przy użyciu wysokiej, jakości wałka welurowego, tak, aby na powierzchni posadzki nie pozostawały smugi, gdyż będą one widoczne i negatywnie wpłyną na estetykę posadzki.

Po wyschnięciu pierwszej warstwy (tj. po ok 2 godz., jednak tego samego dnia), nanieść drugą warstwę lakieru.

Po 12 godz. od nałożenia ostatniej warstwy produktu, powierzchnię można zacząć użytkować.

Powłoka uzyska swoje pełne własności ochronno-zabezpieczające po ok. 7 dniach.

Średnie zużycie lakieru BAUPUR 500 wynosi ok. 0,035 l / 1 m², 1 warstwa. Przy użyciu dedykowanego wałka welurowego firmy Bautech.

PIELĘGNACJA

Po całkowitym wyschnięciu lakieru przystępujemy do mycia warstwy lakieru BAUPUR 500® za pomocą koncentratu do codziennej pielęgnacji BAUPUR 500® CLEAN, zużycie 25-50 ml / 10 l zimnej wody.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia po wykonywaniu warstwy gruntującej, podkładowej i impregnującej należy czyścić bezpośrednio po użyciu acetonem. Narzędzia używane do wykonywania warstw ULTIMA BAUFLOOR® należy czyścić bezpośrednio po użyciu wodą. Związany materiał usuwać mechanicznie.

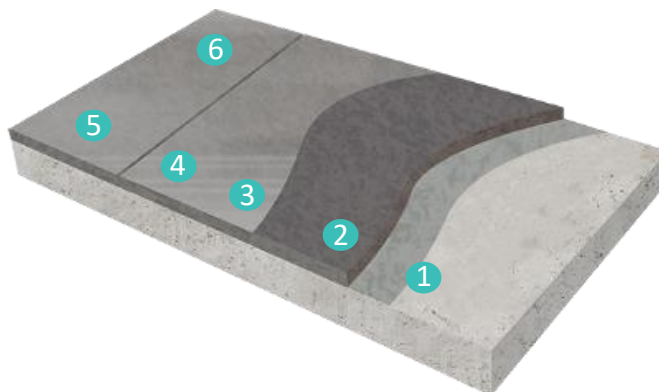
ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Komponenty BAUPOX® posiadają karty charakterystyki MSDS z wytycznymi w zakresie bezpieczeństwa pracy, przechowywania i utylizacji. Produkt ULTIMA BAUFLOOR® zawiera cement – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Należy podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochlapaniu zaprawą. 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.



Dekoracyjna posadzka betonowa PCC 8-15 mm

PRZEKRÓJ



L.p.	Czynność	Materiał	Zużycie materiału
1.	Nałożenie warstwy gruntującej głęboko penetrującej (na słabe podłoże)	BAUPOX® 100 GP	ok. 0,30 kg/m ²
2.	Nałożenie warstwy gruntującej (STANDARD) z zasypem kruszywa	BAUPOX® 100 ST	0,30 – 0,50 kg/m ²
3.	Aplikacja warstwy posadzki betonowej	ULTIMA BAUFLOOR®	2 kg/mm/m ²
4.	Zacieranie mechaniczne posadzki betonowej	ULTIMA BAUFLOOR®	
5.	Impregnacja wariant A		
5.1.	Aplikacja impregnatu zamykającego parowanie	NANOSEAL®	1 l/4-10 m ²
5.2.	Wybłyszczanie powierzchni posadzki	NANOCOAT®	1 l/20 – 60 m ²
6.	Impregnacja wariant B		
6.1.	Gruntowanie powierzchni pod lakier BAUPUR 500®	BAUPUR 500® PRIMER	0,05 – 1 /m ²
6.2.	Lakierowanie i impregnowanie powierzchni	BAUPUR 500®	0,07 – 1 /m ²
6.3.	Mycie powierzchni lakieru BAUPUR 500®	BAUPUR 500® CLEAN	25-50 ml / 10 l wody

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. 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.