

## BAUFLOOR® ENDURO

Cienkowarstwowa, zacierana posadzka betonowa PCC,

8-15 mm

CT-C40-F10-A9

### OPIS PRODUKTU

BAUFLOOR® ENDURO jest cienkowarstwową, zacieraną posadzką betonową typu PCC (Polymer-Cement Concrete) zawierającą twarde kruszywa, wysokosprawne cementy oraz odpowiednie domieszki i pigmenty.

### ZASTOSOWANIE

- Do wykonywania równych, gładkich, odpornych na ścieranie i intensywne użytkowanie, cienkowarstwowych, zacieranych posadzek betonowych na nowych oraz remontowanych podłożach betonowych
- Do stosowania wewnątrz w hutach, elektrowniach, zakładach produkcyjnych, halach magazynowych itp.

### CECHY WYROBU

- Wysoka odporność na ścieranie
- Wysoka odporność na pylenie
- Wysoka odporność na uderzenia
- Gładka nawierzchnia

### WARUNKI WYKONANIA

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 5 dni powinna wynosić +5°C - +30°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 i jednorodności koloru, wszystkie prace należy prowadzić odpowiednimi narzędziami w otoczeniu zabezpieczonym przed kurzem, pyłem, kulkami styropianu itp. zanieczyszczeniami.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być nośne, twarde, stabilne, suche, zwarte, bez spękań i wolne od zanieczyszczeń. Wytrzymałość podłoża betonowego na ściskanie powinna wynosić minimum 25 N/mm<sup>2</sup>, a wytrzymałość na odrywanie – co najmniej 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Jeżeli wytrzymałość podłoża wynosi 1,0-1,5 N/mm<sup>2</sup> lub jest ono nierówne lub niejednorodne, należy najpierw wykonać podkład z zaprawy UNIFLOOR. Podłoże należy oczyścić mechanicznie, np.: przez śrutowanie lub frezowanie. Słabe lub miękkie podłoża (np. asfalt), mogące ulegać spękanom i odkształceniom pod wpływem obciążenia, usunąć.

**UWAGA!** Nie stosować na betony napowietrzane.

#### Wariant 1:

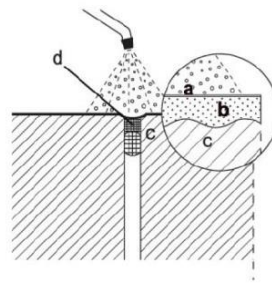
Podłoże trzykrotnie zagruntować preparatem BAUGRUNT rozcieńczonym wodą i pozostawić do wyschnięcia. Gruntowanie powtórzyć, jeżeli BAUFLOOR ENDURO będzie układany później niż 24 godziny od ostatniego gruntowania. Szczegółowe informacje na temat gruntowania zawarte są w karcie technicznej BAUGRUNT.

#### Wariant 2:

Przygotowaną zaprawę BAUBOND rozkładać na przygotowanym podłożu twardą szczotką. Okres od rozłożenia warstwy szcpejnej do rozłożenia warstwy wbudowywanej nie powinien być dłuższy niż 10 min. Szczegółowe informacje na temat wykonania zawarte są w karcie technicznej BAUBOND.

#### Wariant 3: do stosowania wewnątrz

Prawidłowo wymieszany BAUPOX 100 ST należy rozprowadzić na podłożu betonowym w jednej lub dwóch warstwach przy użyciu gumowej rakli i następnie wałka, aż do uzyskania stanu pełnego nasycenia.



#### a. Pielęgnator:

BAUSEAL® EKO / BAUSEAL® ENDURO  
BAUTECH FORMULA® / NANOSEAL®

#### b. Utwardzacz powierzchniowy:

WYLEWKA PCC  
BAUFLOOR® ENDURO

#### c. Podłoże betonowe:

BAUMEX® / BAUMIX® / BAUCON®

#### d. System wypełnień dylatacyjnych:

BAUCORD® + BAUFLEX®

Następnie powierzchnię równomiernie zasypać kruszywem kwarcowym w ilości ok. 3,00 kg/m<sup>2</sup> – pełny zasyp.

Po polimeryzacji powierzchnię delikatnie przeszlifować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym i całość dokładnie odkurzyć.

Zużycie: 0,30 – 0,50 kg/m<sup>2</sup>.

Wszelkie nierówności podłoża można uzupełnić jastrychem epoksydowym na bazie BAUPOX 100 STR, a następnie ponownie nałożyć warstwę podkładową. Po polimeryzacji powierzchnię delikatnie przeszlifować szlifierką mechaniczną z papierem ściernym i całość dokładnie odkurzyć.

Do wykonywania masy BAUFLOOR® ULTIMA można przystąpić nie wcześniej niż po 24 godz. od wykonania warstwy podkładowej

**UWAGA!** Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń spowoduje znaczne zmniejszenie przyczepności, będzie przyczyną odspojen oraz niespełnienia parametrów technicznych posadzki BAUFLOOR

### PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Do 4,0 l czystej, chłodnej wody wsypać 30 kg (worek) suchej mieszanki BAUFLOOR ENDURO i mieszać przez 3 - 4 minuty wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem, 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 wymieszaniem należy przetrzymywać w ogrzewanym 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.

### WYKONANIE

Przygotowaną zaprawę BAUFLOOR ENDURO wylewać na podłoże i rozprowadzać na odpowiednią grubość zgarniakiem dystansowym. Po stwardnieniu powierzchni do takiego stopnia, że można na nią wejść bez pozostawiania zbyt głębokiego śladu, należy przystąpić do zacierania spalinowymi zacieraczkami topatkowymi. Do wstępnego zatarcia należy nałożyć dysk, a kolejne zatarcia dokonywać topatkami ustawianymi stopniowo pod coraz większym kątem.

**UWAGA!** Wszelkie szczeliny skurczowe, dylatacyjne i pracujące pęknięcia w podłożu należy odtworzyć w ułożonej warstwie zaprawy BAUFLOOR ENDURO i wypełnić masą dylatacyjną BAUFLEX.

### PIELĘGNACJA

Bezpośrednio po zakończeniu procesu zacierania, całą powierzchnię należy zaimpregnować wybranym preparatem w celu zapobiegania przed zbyt szybką utratą wilgoci:

#### BAUSEAL® EKO

Wodorozcieńczalny impregnat do posadzek przemysłowych nakładany metodą natryskową niskociśnieniowym opryskiwaczem. Preparat nakładać jednokrotnie cienką warstwą unikając tworzenia kałuż. Wydajność 1 litr na 8-12 m<sup>2</sup>

**BAUSEAL® ENDURO**

Rozpuszczalnikowy impregnat do posadzek przemysłowych nakładany na świeżo ułożoną posadzkę betonową natychmiast po ostatnim zatarciu mechanicznym. Preparat nakładać metodą natryskową niskociśnieniowym opryskiwaczem. Preparat nakładać jednokrotnie cienką warstwą unikając tworzenia kałuż.

Wydajność 1 litr na 8-10 m<sup>2</sup>

**BAUTECH FORMULA®**

Krzemianowo-polimerowy, pielęgnacyjno-wzmacniający i uszczelniający preparat do powierzchni betonowych. Preparat należy nanosić równomiernie na powierzchnię metodą natryskową w ilości 0,1-0,2 l/m<sup>2</sup> do uzyskania całkowitego pokrycia.

Nawierzchnia powinna pozostać mokra przez 15-20 minut, w miejscach wysychających szybciej, należy na bieżąco nanieść dodatkową ilość preparatu do równomiernego rozłożenia i utrzymania przez odpowiedni czas mokrej powierzchni zalecany jest mop mikrofibrowy).

Wydajność 1 litr na 4-10 m<sup>2</sup>

**NANOSEAL®**

Litowo-polimerowy, pielęgnujący-wzmacniający i uszczelniający preparat do powierzchni betonowych. Dzięki przenikaniu i utwardzeniu betonu w strukturze molekularnej, pozwala na uzyskanie wysokowytrzymałej matrycy cementowej o ekstremalnych właściwościach fizycznych i chemicznych. Dodatkowa modyfikacja selektywnie dobranym spoiwem polimerowym zapewnia maksymalne doszczelnienie betonu poprzez wiązanie składników matrycy betonowej nie zawierających wolnych związków wapnia.

Preparat należy nanosić równomiernie na powierzchnię metodą natryskową w ilości 0,1 - 0,2 l/m<sup>2</sup> do uzyskania całkowitego pokrycia. Nawierzchnia powinna pozostać mokra przez 15-20 minut, w miejscach wysychających szybciej, należy na bieżąco nanieść dodatkową ilość preparatu (do równomiernego rozłożenia i utrzymania przez odpowiedni czas mokrej powierzchni zalecany jest mop mikrofibrowy).

Wydajność 1 litr na 4-10 m<sup>2</sup>

**NANOCOAT®**

Krzemianowo-litowy preparat wyblyszczający. Dzięki niewielkim rozmiarom molekularnym preparat głęboko penetruje matrycę betonową, tworząc tzw. formułę mikro-zbrojenia powierzchniowego, które zapewnia wysoką odporność chemiczną i fizyczną, utwardza i uszczelnia powierzchnię posadzki oraz kreuje zwartą, nie pyłącą i wodoszczelną strukturę. Aplikację produktu NANOCOAT należy przeprowadzać przy użyciu wysokiej jakości mopa mikrofibrowego tak aby na powierzchni posadzki nie pozostawały smugi gdyż będą one widoczne negatywnie wpłyną estetykę posadzki.

Po wyschnięciu (ok.60 min.), powierzchnię należy wypolerować delikatnym padem (białym) lub specjalnymi diamentowymi padami polerskimi wytwarzającymi temperaturę polerowanego podłoża ok.30°C. W zależności od wymaganego stopnia połysku, czynność można powtórzyć 2-3 razy.

Wydajność 1 litr na 20-60 m<sup>2</sup>

**UWAGA:**

Szczegółowe informacje dotyczące pielęgnacji dostępne są w kartach technicznych poszczególnych produktów.

**CZYSZCZENIE NARZĘDZI**

Sprzęt i narzędzia należy czyścić bezpośrednio po użyciu wodą. Związany materiał usuwać mechanicznie.

**ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA**

Wyrób zawiera cement – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. 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.

**BAUTECH Sp. z o.o.**

ul. Staszica 25, 05-500 Piaseczno  
tel. 22 716 77 91, fax 22 716 77 90  
e-mail: bau@bautech.pl  
www.bautech.pl

**INFORMACJE DODATKOWE**

- Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów przechowywanych i stosowanych zgodnie z naszymi zaleceniami i 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 firmy 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 wygładzie 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.

**OPAKOWANIA**

Worki 30 kg, palety 35 x 30 kg = 1050 kg

**PRZECHOWYWANIE**

6 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu, przy składowaniu na paletach, w fabrycznie zamkniętych opakowaniach i w suchych warunkach.

**DANE TECHNICZNE****Wyrób zgodny z EN-13813**

Reakcja na ogień	A1 <sub>fl</sub>
Wydzielanie substancji korozyjnych	zaprawa cementowa (CT)
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	powyżej 40 N/mm <sup>2</sup> (C40)
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	powyżej 10 N/mm <sup>2</sup> (F10)
Odporność na ścieranie na tarczy Böhme'go po 28 dniach	poniżej 9 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> (A9)
Grubość warstwy	8-15 mm
Proporcje mieszania	4,0 litry wody na 30 kg
Zużycie materiału	ok. 2,0 kg/m <sup>2</sup> na każdy mm grubości
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Możliwość obciążania*	lekkie obciążenia: 14 dni pełne obciążenia: 28 dni
Kolory	Standardowe: BFR600 – naturalny szary (inne kolory na specjalne zamówienie)



09  
EN 13813  
CT-C40-F10-A9

\* Przy +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skraca czas, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłuża podany czas.

