

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

BAUTECH BAUFLOOR PRESS

Dekoracyjna strukturyzowana cienkowarstwowa powłoka z betonu PCC, gr. 8 – 15 mm

OPIS PRODUKTU

Bautech BAUFLOOR PRESS to specjalistyczna, cienkowarstwowa wylewka betonowo - polimerowa, stanowiąca kluczowy element systemu PRESSBETON, znanego również jako beton odciskany lub stemplowany. System ten umożliwia tworzenie dekoracyjnych nawierzchni betonowych o niemal nieograniczonych możliwościach kształtowania formy.

Technologia PRESS BETON: Polega na odciskaniu wybranego wzoru w świeżej mieszance betonowej za pomocą elastycznych form (stempli). Umożliwia wykańczanie powierzchni poziomych (posadzki) oraz pionowych (okładziny ścienne). Znajduje zastosowanie zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.

ZASTOSOWANIE

Zastosowanie zewnętrzne:

- **Podjazdy i ścieżki:** Beton stemplowany doskonale sprawdza się jako trwała i estetyczna nawierzchnia podjazdów, chodników i ścieżek ogrodowych. Dzięki możliwości odwzorowania różnych wzorów, takich jak kostka brukowa czy kamień naturalny, pozwala na stworzenie unikalnych aranżacji.
- **Tarasy i patia:** Beton stemplowany to idealne rozwiązanie na tarasy i patia, łączące walory estetyczne z odpornością na warunki atmosferyczne.
- **Okolice basenów:** Dzięki swojej antypoślizgowej powierzchni, beton stemplowany jest bezpiecznym i estetycznym wyborem do wykończenia okolic basenów.
- **Elewacje:** Beton stemplowany może być również stosowany jako okładzina elewacyjna, nadając budynkom oryginalny wygląd.

Zastosowania wewnętrzne:

- **Posadzki:** Beton stemplowany może być stosowany do wykończenia posadzek w garażach, piwnicach, a także w pomieszczeniach mieszkalnych, nadając im nowoczesny i elegancki wygląd.
- **Ściany:** Beton stemplowany może być również stosowany jako okładzina ścienna wewnątrz budynków, tworząc unikalne efekty dekoracyjne.
- **Schody:** Beton odciskany jest doskonałym materiałem na schody, ponieważ łączy w sobie walory estetyczne z odpornością na ścieranie.

CECHY WYROBU

BAUFLOOR PRESS charakteryzuje się:

- Wysoką odpornością na ścieranie.
- Odpornością na zarysowania.
- Odpornością na plamy.
- Odpornością na działanie czynników atmosferycznych.

System Press Beton, a co za tym idzie Bautech BAUFLOOR PRESS pozwala na uzyskanie efektu imitacji naturalnych materiałów takich jak: piaskowce, granity, deski, kostka brukowa, łupki oraz inne dowolne kształty i faktury.

WARUNKI WYKONANIA

PODŁOŻE

- Podłoże musi być stabilne, nośne, twarde, zwarte, bez spękań i wolne od zanieczyszczeń.
- Podłoże musi być wysezonowane przez minimum **28 dni** od jego wykonania.
- Wytrzymałość podłoża betonowego na odrywanie powinna wynosić co najmniej **1,5 MPa**.
- Jeżeli podłoże jest zanieczyszczone, należy oczyścić je mechanicznie np. przez śrutowanie lub frezowanie.
- Słabe podłoża, mogące ulegać spękanom i odkształceniom pod wpływem obciążeń, wówczas należy usunąć i wykonać nowe.
- Jeżeli wytrzymałość podłoża wynosi mniej niż **1,5 MPa** lub jest miejscami niejednorodna, należy najpierw wzmocnić je, dosycając żywicą głęboko penetrującą **BAUPOX GP** w ilości **0,4-0,5 kg/m²**. Tak przygotowane podłoże o odpowiedniej wytrzymałości należy zagruntować preparatem **BAUPOX ST** lub **BAUPOX STX** w ilości **0,4 kg/m²** z pełnym zasypem (**3 kg/m²**) kruszywa kwarcowego o granulacji od **0,4 mm** do **1,6 mm**. Po związaniu żywicy, nadmiar piasku usunąć poprzez szlifowanie i odkurzanie.

WARUNKI APLIKACJI

- Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac oraz przez następne 5 dni powinna wynosić od **+5°C** do **+25°C**.
- Wykonaną powierzchnię należy chronić przed zbyt szybką utratą wilgoci np. w wyniku działania wysokich temperatur, przeciągu, promieniowania słonecznego itp.
- W celu zapewnienia wysokiej jakości posadzki i jednorodności koloru, wszystkie prace należy prowadzić odpowiednimi narzędziami.

Podczas prowadzenia prac w temperaturach powyżej 25°C należy uważać, aby wykonywana powierzchnia nie była narażona na pełne słońce. Silne nasłonecznienie może powodować nadmierne nagrzanie powierzchni, co może skutkować osłabieniem materiału, powstaniu rys i pęknięć skurczowych, odparzeniem warstwy od podłoża.

MIESZANIE

- **BAUFLOOR PRESS** przed użyciem należy mieszać z wodą, stosując mieszalnik lub przy użyciu mieszadła elektrycznego.
- Stosować następujące proporcje składników: do ok. **2,75 - 3,25 l** czystej wody wsypać **25 kg** (worek) suchej mieszanki i mieszać, przez co najmniej **2 - 3 min.**, aż do uzyskania jednorodnej masy, bez grudek.
- Wytrojoną masę przemieszać ponownie po **2-3 min.**
- Niedopuszczalne jest dodawanie piasku, cementu itp.
- Dopuszczalne są natomiast niewielkie modyfikacje kolorystyczne pigmentami płynnymi bądź proszkowymi.

WYKONANIE

- Przygotowaną zaprawę **BAUFLOOR PRESS** nanosić na podłoże i rozprowadzać na odpowiednią grubość: **min 8 mm - max 15 mm.**
- Powierzchnię wyrównać dużą pacą stalową, pamiętając o obróbce krawędzi.
- W odpowiednim momencie, odcisnąć żądany wzór przy użyciu form, po uprzednim naniesieniu barwnego proszkowego rozdzielnika, zapobiegającego przywieraniu form do zaprawy **BAUFLOOR PRESS.**
- Po związaniu betonu (**ok. 48 godzin**), należy zmyć rozdzielnik agregatem ciśnieniowym, wysuszyć powierzchnię a następnie zaimpregnować preparatem **BAUSEAL** oraz **BRUKSEAL.** Preparat należy równomiernie nakładać metodą natryskową w **2 lub 3** warstwach, w odstępach czasu pozwalających na wyschnięcie każdej warstwy.

DYLATACJE

Zawsze wykonujemy dylatację obwodową grubości ok 5 mm, poprzez przyklejenie do ściany pianki dylatacyjnej. Na całej powierzchni posadzki należy odtworzyć pierwotne dylatacje warstwy podkładowej. Powinniśmy to wykonać po **24 - 48 h** od momentu aplikacji **BAUFLOOR PRESS.** Szczegółowe rozwiązania dylatacyjne należy skonsultować z działem Technicznym Bautech.

INFORMACJE OGÓLNE

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 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

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Produkt **BAUFLOOR PRESS** zawiera cement - wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Należy podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochłapaniu 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.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy czyścić wodą bezpośrednio po użyciu.

PRZECHOWYWANIE

Szczelnie zamknięte opakowania, suche miejsce, temperatura: od +5 °C do +30 °C, zużyć 12 miesięcy od daty produkcji.

OPAKOWANIA

25 kg

DANE TECHNICZNE	
Wyrób zgodny z	EN-13813
Reakcja na ogień	A1 _{fl}
Wydzielanie substancji korozyjnych	zaprawa cementowa (CT)
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	powyżej 40 N/mm ² (C40)
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	Powyżej 10 N/mm ² (F10)
Odporność na ścieranie na tarczy Böhme po 28 dniach	Poniżej 15 cm ³ /50 cm ² (A15)
Grubość warstwy	8 - 15 mm
Zużycie materiału	Ok. 2,0 kg/m ² na każdy mm grubości
Temperatura stosowania	Od +5°C do +30 °C
Możliwość obciążania	lekkie obciążenia: 14 dni, pełne obciążenia: 28 dni