

TECHNOLOGIA WET CAST

Produkcja betonu marki
DeckHouse



DeckHouse
magia natury z betonu

Jest to metoda produkcji płyt betonowych w celu dokładnego przeniesienia naturalnej faktury drewna, kamienia lub innego materiału. Polega ona na odlewaniu płynnego betonu wcześniej zmieszanego z barwnikami i plastifikatorami do wcześniej przygotowanych wibrujących form kauczukowych dzięki czemu wnika on w każdą szczelinę. Produkt - jak to widać na naszych wyrobach jest niemal identyczny jak naturalne naturalne np pnie, deski , piaskowce lub kamienie szlachetne takie jak trawertyn. Są na nich widoczne każde wgłębienia, słoje, desenie czy struktury co jest możliwe tylko przy zastosowaniu tego rodzaju procesu



DeckHouse
magia natury z betonu



Produkty typu wet cast są czasochłonne w produkcji. Po wylaniu betonu konieczne jest oczekiwanie 24 godzin, aby odlew mógł wyschnąć i zostać wyjęty z formy jako gotowa płyta. Następnie płyta musi leżakować przez okres od 14 do 28 dni, aby osiągnąć swoją maksymalną wytrzymałość i pozostałe właściwości.



DeckHouse
magia natury z betonu



Technologia WET-CAST stanowi alternatywę dla metod DRY-CAST oraz SEMI DRY-CAST, różniąc się przede wszystkim konsystencją betonu używanego w produkcji. Beton w tej metodzie ma półpłynną lub niemal stałą konsystencję, co finalnie daje gorsze odwzorowanie faktury powierzchni w porównaniu do innych technologii.



DeckHouse
magia natury z betonu

Choć proces produkcji w technologii WET-CAST jest bardziej skomplikowany, umożliwia precyzyjne odwzorowanie naturalnej struktury każdej płyty, co nadaje produktom unikatowy charakter. Dodatkowym atutem jest wysoka wytrzymałość płyt wykonanych w tej technologii.

Dla zapewnienia jeszcze większej trwałości oraz odporności na działanie czynników zewnętrznych zaleca się impregnację płyt po ich ułożeniu. Dzięki temu produkty WET-CAST są nie tylko estetyczne, ale także wyjątkowo funkcjonalne.



DeckHouse
magia natury z betonu

Właściwości produktu

- odporność na warunki atmosferyczne
- niska nasiąkliwość
- płyty bezfazowe
- barwiony całkowicie w masie
- kolorystyka mus (system mieszania kolorów masy betonowej, dzięki któremu każda płyta posiada niepowtarzalny wygląd
- struktura antypoślizgowa



DeckHouse
magia natury z betonu

Produkt jest pełnoprawnym materiałem budowlanym ze znakiem budowlanym CE B
Do każdego z produktów wystawiamy deklarację właściwości użytkowych dla płyt tarasowych, zgodnych z normą PN-EN 1339 (czyli normą dla betonowych płyt brukowych).

Zakład produkcyjny jest objęty Zakładową Kontrolą Produkcji, gdzie na każdym etapie badane są surowce i pozostałe materiały do produkcji, dzięki czemu wytwarzany produkt jest najwyższej jakości.



DeckHouse
magia natury z betonu



Deklaracja właściwości użytkowych gwarantuje klientowi:

- gwarancję, iż produkt jest regularnie badany w uprawnionych laboratoriach
- gwarancję, iż klient kupuje produkt o określonych parametrach
- wytrzymałość
- nasiąkliwość
- odporność na ścieranie
- odchyły wymiarowe



DeckHouse
magia natury z betonu