

KARTA PRODUKTU

PŁYTY ZEWNĘTRZNE

WPROWADZENIE

Beton jest jednym z najczęściej stosowanych i ekonomicznych materiałów w dzisiejszym budownictwie. Jego główne cechy to wysoka wytrzymałość oraz łatwość obróbki. Skład betonu obejmuje spoiwo (cement wysokowartościowy), kruszywo, wodę, plastyfikatory, dodatki oraz barwniki. Beton wzmocniony jest włóknem polipropylenowym, który podnosi wytrzymałość produktu na pęknięcia i uszkodzenia. Dodatkowe składniki mogą poprawić właściwości betonu, takie jak jego plastyczność, odporność na mróz czy wodoodporność, albo opóźnić proces wiązania.

Beton architektoniczny jest stosowany w wielu nowoczesnych projektach budowlanych jako alternatywa dla tradycyjnych materiałów wykończeniowych, ponieważ umożliwia projektantom większą swobodę w kształtowaniu przestrzeni i kreowaniu unikalnych, indywidualnych projektów. Beton architektoniczny to specjalnie opracowana odmiana betonu, która jest używana głównie ze względów estetycznych w projektach budowlanych.

Oferowane przez BeArch Beton Architektoniczny produkty powstają z prawdziwego betonu. Noszą znamiona powierzchni całkowicie naturalnej, odzwierciedlającej surowy i niedoskonały charakter betonu. Piękno powierzchni betonowej tkwi w jej niedoskonałości i niepowtarzalności. Dlatego na ich powierzchni mogą występować, smugi kolorystyczne, raki, pory, przetarcia, różnice w odcieniach i inne cechy zbliżone do cech kamienia naturalnego. Nie są to wady wyrobu, podlegające reklamacji, a jedynie dowody na całkowicie naturalne właściwości betonu. Należy rozważyć zakup innego materiału, jeśli Państwa oczekiwania wobec produktu są inne.

SPECYFIKACJA PRODUKTU

SKŁAD MATERIAŁOWY: Beton architektoniczny jest produkowany z cementu, kruszywa, wody, domieszek, plastyfikatorów oraz barwników w zależności od koloru zamówienia. W zależności od zamówienia oraz jego specyfikacji dane wartości materiałów mogą różnić się aby uzyskać pożądane właściwości estetyczne.

POWIERZCHNIA: Zarejestrowana przez Urząd Harmonizacji Rynku Wewnętrznego (OHIM) faktura płyt betonowych to pory (raki) oraz perforacje charakterystyczne dla betonu architektonicznego. Jedną z głównych cech betonu architektonicznego jest jego wysokiej jakości wykończenie twardej powierzchni. Produkty z betonu architektonicznego wyprodukowane są z naturalnych surowców, które nadają mu surowego charakteru oraz mają wpływ na końcową fakturę produktu. Podczas produkcji zachodzą procesy naturalnie które nadają pożądaną „betonową” fakturę płyt. Porowatość oraz kolorystyka może w pewnym stopniu odbiegać od partii produkcyjnej. Na powierzchni mogą występować, naturalne, zamierzone cechy tego produktu: przebarwienia, różnice kolorystyczne, odpryski, drobne uszczerbienia, nierówności powierzchni, ale należy zaznaczać że nie jest to wada produktu a jedynie ich specyfikacja. Możliwe są różnice w ilości i wielkości porów (raków). Wyróżniamy 3 faktury powierzchni betonu: gładka, porowata oraz mocno porowata.

KOLORYSTYKA: Beton architektoniczny może być dostępny w czterech kolorach: białym, cementowym (naturalnym), ciemno szarym, antracycie oraz w innych odcieniach pod indywidualne zamówienie. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu barwników pigmentowych, które są dodawane do mieszanki betonowej w celu uzyskania pożądanego odcienia. Płyty z betonu architektonicznego produkowane są z naturalnych surowców, które mają nadać mu niepowtarzalnego surowego i niedoskonałego wyglądu jakim charakteryzuje się beton. W wyniku właściwości surowców, w tym m. in. barwy własnej cementu, pomiędzy poszczególnymi partiami produkcyjnymi jak również piasku czy też kruszywa mogą powstać wahania odcienia zabarwienia. Różnice kolorystyczne, smugi i przetarcia po około 6 miesiącach stają się mniej widoczne jednak nie znikną całkowicie. Należy pamiętać, że czynniki atmosferyczne (wilgotność, temperatura, nasłonecznienie) również mogą wpłynąć na zmianę kolorystyki produktu. Mimo niskiej nasiąkliwości, produkty z kontaktem z wodą mogą ją absorbować co może spowodować również wpłynięcie na odcień produktu.

UWAGA : Dla wyeliminowania ewentualnych rozbieżności kolorystycznych, zalecane jest jednostkowe składanie pełnego zamówienia zamiast składania zamówień częściowych. Przy większym zamówieniu zaleca się zamawianie płyt zapasowych. Przed rozpoczęciem montażu, należy skompletować całe zamówienie. Podczas montażu należy układać płyty jak najbardziej zbliżonymi kolorami obok siebie, aby uniknąć kontrastu kolorystycznego, który zachodzi między produktami.

GRUBOŚĆ: Grubość płyt wielkoformatowych to 30 mm, 40 mm lub 50 mm lub więcej w zależności od specyfikacji złożonego zamówienia. Istnieje możliwość wykonania płyt o grubości powyżej niż w/w na indywidualne zamówienie. Powyższe wymiary płyt tarasowych/ogrodowych o grubości 30/40/50 mm przeznaczone są wyłącznie do ruchu pieszego.

Wymiary: Jako producent oferujemy kilkanaście wymiarów płyt nawierzchniowych. Jedne z podstawowych to 120x60, 100x50, 80x80, 50x50 oraz niestandardowe rozmiary. Różnice w wielkościach mogą wahać się do $\pm 2,0 / 2,5$ mm. Płaskość / wybrzuszenie dla długości : 1000 mm to max. 2,00 mm. 1200 mm to max. 3,00 mm.

