

DECO COLLORE – BETON BARWIONY W MASIE

BETON DECO COLLORE – DO WYKONYWANIA KOLOROWYCH ELEMENTÓW I NAWIERZCHNI BETONOWYCH

OPIS WYROBU

Dekoracyjny beton architektoniczny barwiony w masie, przygotowywany w wytwórniach CEMEX i dostarczany na budowę w postaci gotowej do użycia. Przeznaczony do układania ręcznego.

ZASTOSOWANIE

Do wykonywania trwałych i estetycznych kolorowych nawierzchni betonowych oraz do pionowych elementów architektonicznych, a w szczególności do budowy:

- placów i parkingów
 - chodników, alejek, skwerów
 - ścieżek rowerowych
 - podjazdów garażowych
 - elementów małej architektury
 - ścian, słupów i innych elementów konstrukcyjnych specyfikowanych jako beton architektoniczny barwiony w masie
- Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka estetyka
 - Możliwość podania mieszanki DECO COLLORE przy użyciu pompy do betonu
 - Stabilna, wysoka wytrzymałość
 - Trwałość barwy
- Dla rozwiązań nawierzchniowych dodatkowo:
- Mrozoodporność
 - Odporność na koleinowanie
 - Brak przerastania zielenią
 - Brak konieczności stosowania obrzeży betonowych

PRZYGOTOWANIE OTOCZENIA BUDOWY

Zamawiając produkt DECO COLLORE, należy wziąć pod uwagę dostęp do budowy dla pojazdów ciężarowych typu betonomieszarka, a przede wszystkim jej ciężar oraz wymiary. Betonomieszarka waży ok. 35 ton i ma wysokość ok. 4 m, zatem należy zapewnić odpowiedni dojazd do budowy (utwardzony), przewidzieć miejsce do ewentualnego manewrowania betonomieszarką oraz zwrócić uwagę czy nie ma żadnych napowietrznych przewodów elektrycznych lub antenowych w zasięgu pojazdu. Otoczenie budowy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich w trakcie układania betonu oraz wykonywania prac budowlanych.

PODŁOŻE I SZALUNKI

Nawierzchnie DECO COLLORE należy układać na zagęszczonym gruncie o nośności G1. W przypadku gruntów o niższej nośności, należy je wzmocnić lub wymienić tak, aby uzyskać nośność G1. Przed ułożeniem nawierzchni podłoże nawilżyć wodą lub przykryć folią polietylenową o grubości min. 0,2 mm, aby zapobiec odciąganiu wody z betonu. W przypadku przewidywanych dużych obciążeń można stosować siatkę zbrojeniową (wg indywidualnego projektu). Do szalowania ciągów komunikacyjnych stosować szalunki wielokrotnego użytku (np. drewniane, sklejka) lub szalunki tracone wykonane z kostki brukowej, obrzeży betonowych, krawężników itp. Jeżeli szalunki są wykonane z materiałów chłonnych, należy bezpośrednio przed układaniem mieszanki betonowej zwilżyć je wodą.

Elementy pionowe DECO COLLORE należy układać w odpowiednio przygotowanych szalunkach pozwalających uzyskać wyspecyfikowaną powierzchnię. Unikać zrzucania mieszanki z wysokości większej niż 50 cm. Unikać zrzucania mieszanki po ścianach deskowania.

WARUNKI WYKONANIA

Temperatura otoczenia w trakcie wykonywania prac i przez następne 7 dni powinna wynosić od +5°C do +30°C. Wykonane elementy należy chronić przed zbyt szybką utratą wilgoci w wyniku oddziaływania np. wysokich temperatur, promieniowania słonecznego, wiatru itp. W celu zapewnienia wysokiej jakości elementów, wszystkie prace należy prowadzić odpowiednimi, czystymi narzędziami. Przed dostawą betonu sprawdzić czy wszystkie narzędzia wymagane do układania są sprawne. Na czas wykonywania prac zapewnić dostęp do wody. Przed rozpoczęciem wyladunku DECO COLLORE zabezpieczyć otoczenie przed zabrudzeniem stosując folię budowlaną lub odpowiednie preparaty zabezpieczające przed zabrudzeniem.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Dostarczany na budowę DECO COLLORE jest produktem gotowym do użycia. DECO COLLORE zachowuje właściwości robocze przez ok. 2 godziny. Należy tak zaplanować transport i rozładunek, aby czas od chwili produkcji mieszanki do zakończenia wbudowania nie przekroczył 2 godzin.

W przypadku wykonywania nawierzchni należy podzielić je na działki robocze. Mieszankę zagęścić ręcznie lub mechanicznie. Po wylaniu na żadaną grubość powierzchnię wyrównać łatą stalową i wygładzić pacą stalową. Po zakończeniu obróbki powierzchni, gdy powierzchnia mieszanki betonowej zmienia wygląd ze szklistego na matowy, należy nałożyć preparat pielęgnujący.

Nawierzchnie DECO COLLORE należy dylatować na pola o długości mniejszej niż 23-krotność grubości nawierzchni, a stosunek długości do szerokości powinien zawierać się w przedziale od 1.0 do 1.5. Dylatacje wykonać na etapie szalowania nawierzchni lub przy użyciu piły do betonu w chwili kiedy beton osiągnie wystarczającą wytrzymałość.

W przypadku wykonywania elementów pionowych należy zadbać o właściwe zagęszczenie mieszanki w taki sposób, aby uzyskać właściwą powierzchnię i fakturę elementów zgodną ze specyfikacją. Nie wibrować prętów zbrojenia. Nie przepychać mieszanki za pomocą wibratora. Dostosować tempo betonowania w taki sposób, aby układać kolejne warstwy po zagęszczeniu i odpowietrzeniu poprzednich.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wyrób zawiera cement i ma odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające ochlapaniu mieszanką. Chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia: oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody, skórę umyć wodą z mydłem. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza. Podczas nanoszenia preparatów pielęgnujących impregnujących stosować odzież i maskę ochronną.

INFORMACJE DODATKOWE

- Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów stosowanych zgodnie z naszymi zaleceniami i podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie firmy CEMEX. Użytkownik zobowiązany jest do stosowania wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami firmy CEMEX. 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 CEMEX nie ma wpływu. Odmiennie zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność. Szczegółowe zasady wykonywania nawierzchni DECO znajdują się w instrukcji technicznej.
- Powierzchnia wykonanych elementów DECO COLLORE może wykazywać różnice w odcieniu i wyglądzie w zależności od warunków i sposobu wykonywania prac, warunków dojrzewania itp. - nie jest to wada wyrobu i nie wpływa na parametry techniczne oraz właściwości użytkowe.

DOSTAWY

Minimalna dostarczana ilość DECO COLLORE wynosi 2 m³.

DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z	PN-EN 206+A2:2021-08 PN-B-06265:2022-08
Klasa wytrzymałość na ściskanie	C20/25, C25/30, C30/37, C35/45
Klasa ekspozycji	X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XS1, XS2, XS3, XD1, XD2, XD3, XF2, XF3, XF4, XA1, XA2, XA3, XM1
Konsystencja	S3/S4
Uziarnienie	do 8 mm lub do 16 mm
Grubość układania nawierzchni DECO	Aby zapewnić odpowiednią nośność każdą nawierzchnię (grubość i rodzaj warstw) powinien określić projektant. Poniżej podano orientacyjne grubości DECO COLLORE dla poszczególnych obciążeń. <ul style="list-style-type: none"> Chodniki – min. 10 cm Obciążenie do 2,5t – min. 12 cm Obciążenie do 3,5t – min. 16 cm Obciążenie powyżej 3,5t – wg indywidualnego projektu
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Czas zużycia**	do 2 godz.
Możliwość obciążania**	ruch pieszy: 48 godz. lekkie obciążenia (do 50% obciążenia projektowanego): 7 dni pełne obciążenia: 28 dni

* Opcjonalnie

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