

# DECO COLLORE – BETON BARWIONY W MASIE

## BETON DECO COLLORE – DO WYKONYWANIA KOLOROWYCH NAWIERZCHNI BETONOWYCH

### OPIS WYROBU

Dekoracyjny beton nawierzchniowy 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 a w szczególności do budowy:

- placów i parkingów
- chodników
- ścieżek rowerowych
- podjazdów garażowych
- elementów małej architektury

Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka estetyka nawierzchni
- Mrozoodporność
- Odporność na koleinowanie
- Stabilna, wysoka wytrzymałość
- Brak przerastania zielenią
- Bardzo szybkie układanie
- Brak konieczności stosowania obrzeży betonowych
- Możliwość podania mieszanki DECO COLLORE przy użyciu pompy do betonu

### 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 betonomieszarki oraz zwrócić uwagę, czy nie ma żadnych napowietrznych przewodów elektrycznych lub antenowych w zasięgu pojazdu. Otoczenie budowy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich w trakcie twardnienia betonu oraz wykonywania prac budowlanych.

### PODŁOŻE

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 grunt nawilżyć wodą lub przykryć folią polietylenową o grubości min. 0,2 mm, aby zapobiec odciąganiu wody z betonu do podłoża. 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. Bezpośrednio przed układaniem mieszanki betonowej szalunki zwilżyć wodą.

### WARUNKI WYKONANIA

Temperatura otoczenia w trakcie wykonywania prac i przez następane 7 dni powinna wynosić od +5°C do +30°C. Wykonaną powierzchnię należy chronić przed zbyt szybką utratą wilgoci w wyniku oddziaływania np. wysokich temperatur, promieniowania słonecznego, wiatru itp. W celu zapewnienia wysokiej jakości nawierzchni, wszystkie prace należy prowadzić odpowiednimi, czystymi narzędziami. Przed dostawą betonu sprawdzić czy wszystkie narzędzia wymagane do układania i wykończenia nawierzchni są sprawne. Przed rozpoczęciem wyładunku **DECO COLLORE** zabezpieczyć otoczenie przed zabrudzeniem stosując folię budowlaną lub odpowiednie preparaty ochronne.

### 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. Duże powierzchnie podzielić na działki robocze. Mieszkankę zagęszczać ręcznie lub mechanicznie. Po wylaniu na żadaną grubość powierzchnię wyrównać łata stalową i wygładzić pacą stalową. W przypadku nawierzchni zewnętrznych nie stosować zacierania mechanicznego.

Po zakończeniu obróbki powierzchni należy nałożyć preparat pielęgnująco-impregnujący. Nakładanie należy przeprowadzić, gdy nawierzchnia jest w stanie wilgotno-matowym (brak zastoisk wody, brak połysku od wilgoci, ale przed przesuszeniem).

Powierzchnię **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 w stwardniałym betonie przy użyciu piły tarczowej, kiedy materiał osiągnie wystarczającą wytrzymałość.

### ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wyrób zawiera cement i ma odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające ochłapaniu 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 pielęgnująco-impregnujących stosować odzież i maskę ochronną.

### INFORMACJE DODATKOWE

- Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów stosowanych zgodnie z naszymi zaleceniami, podane są w dobrej wierze oraz uwzględniają aktualny stan wiedzy i 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. Odmienne 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 wykonanej nawierzchni **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.

### DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z	PN-EN 206
Klasa wytrzymałość na ściskanie	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
Uziarnienie	do 8 mm lub do 16 mm
Grubość układania nawierzchni DECO	<p>Aby zapewnić odpowiednią nośność każdą nawierzchnię (grubość i rodzaj warstw) powinien określić projektant. Poniżej podano orientacyjne grubości DECO COLLORE dla poszczególnych obciążeń.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chodniki – min. 10 cm</li> <li>Obciążenie do 2,5 t – min. 12 cm</li> <li>Obciążenie do 3,5 t – min. 16 cm</li> <li>Obciążenie powyżej 3,5 t – wg indywidualnego projektu</li> </ul>
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Czas zużycia**	do. 2 godz.
Możliwość obciążania**	<p>ruch pieszy: 48 godz.            lekkie obciążenia (do 50% obciążenia projektowanego): 7 dni            pełne obciążenia: 28 dni</p>

\* Opcjonalnie

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