

# Artevia

SZTUKA UKRYTA W BETONIE

**Kolor**

budzimy materiały do życia™



## Artevia™ Kolor

Kolekcja barwionych w masie betonów dekoracyjnych charakteryzujących się unikalnym wyglądem. Produkty dostępne są w szerokiej gamie kolorów i odcieni.

### Zastosowanie

Betony Artevia™ Kolor znajdują zastosowanie przy wykonywaniu m.in.: ścieżek rowerowych, deptaków, alejek parkowych oraz nawierzchni wokół budynków. Ponadto mogą być wykorzystane do budowy ścian oraz innych konstrukcji pionowych.

### Zalety

**Wysoka trwałość i łatwość w utrzymaniu** – Artevia™ jest materiałem odpornym na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych, a jednolita struktura betonu charakteryzuje się równą powierzchnią i zapobiega pojawianiu się trawy na łączeniach.

**Swoboda w projektowaniu** – bogata gama produktów Artevia™ i możliwość łączenia z innymi materiałami pozwalają zrealizować każdy, nawet najbardziej niestandardowy projekt w dowolnym miejscu i kształcie.

**Estetyka wykończenia i trwałość kolorów** – Artevia™ gwarantuje unikatowy wygląd każdej powierzchni i regularne pokrycie kolorem.

## Charakterystyka

Produkcja, kontrola i ocena zgodności betonów Artevia™ Kolor odbywa się zgodnie z normą PN-EN 206-1: „Beton: Właściwości, wymagania, produkcja i zgodność”.

- Klasa wytrzymałości na ściskanie **min. C30/37**
- Konsystencja świeżej mieszanki **S3**
- Klasa ekspozycji **w zależności od wymagań (standardowo XC4, XF3, XA1)**
- Rozwój wytrzymałości **umiarkowany**
- Maksymalne uziarnienie **8 mm lub 16 mm**
- Klasa zawartości chlorków **Cl 0,20**
- Gęstość **2300 ± 100 kg/m<sup>3</sup>**
- Stopień wodoszczelności wg PN-88/B-06250 **W8**
- Maksymalna wysokość zrzucania **50 cm**
- Minimalna grubość warstwy (elementy poziome) **80 mm lub 120 mm w zależności od podłoża**

Grubość wylewki/ Przeznaczenie	Wykonanie
8 cm	Na istniejącej płycie betonowej / asfaltowej
12 cm / Ciągi pieszych	Na podłożu gruntowym (grunt, chudy beton, stabilizacja)
15 cm / Lekki ruch samochodowy	Na podłożu gruntowym (grunt, chudy beton, stabilizacja)
Ciężki ruch samochodowy	Według indywidualnego projektu

**Kontrola jakości produkowanej mieszanki** Mieszanka betonowa produkowana jest z komponentów o stałej jakości, zawsze w takich samych, sterowanych komputerowo, warunkach. Proces produkcyjny podlega ścisłej kontroli jakości. Kontrola świeżej mieszanki jest prowadzona zarówno na wytwórni jak i na placu budowy. Polega ona na pomiarze konsystencji oraz zawartości powietrza. Dodatkowo kontrola obejmuje pomiar temperatury mieszanki betonowej oraz pobieranie próbek do badania wytrzymałości na ściskanie, wodoszczelności oraz mrozoodporności.

**Bezpieczeństwo** Produktu nie można połykać i nie należy go stosować w bezpośrednim kontakcie ze skórą pod groźbą wywołania alergii, wysypki lub oparzenia. W czasie stosowania betonu zaleca się zachowanie ostrożności. W razie kontaktu ze skórą i/lub oczami należy przemyć je obficie wodą i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.



## ZALECENIA

### WYKONAWSTWO I TRANSPORT

- Produkty Artevia™ Kolor są transportowane jako gotowa mieszanka betonowa barwiona w masie
- Przed wylaniem betonów Artevia™ Kolor należy odpowiednio przygotować podłoża oraz zabezpieczyć ściany, słupy i inne elementy
- Produkty Artevia™ Kolor mogą być podawane prosto z leja betonomieszarki, z zastosowaniem kosza lub pompy
- Wbudowywanie betonów Artevia™ Kolor odbywa się w temperaturze powyżej 5 °C
- Należy unikać wylewania betonu w przypadkach: narażenia na mróz przed zakończeniem procesu wiązania, oraz dużych opadów deszczu, śniegu, gradu w momencie wylewania/przed stwardnieniem mieszanki
- Czas wbudowania wynosi 2 h od momentu wyprodukowania mieszanki
- W celu zabezpieczenia ostatecznej powierzchni zaleca się nałożenie środka impregnującego

### Elementy poziome:

- Wylewanie na zamrznięty grunt jest zabronione

- Po ułożeniu betonów Artevia™ Kolor, należy natychmiast rozpocząć pielęgnację wilgotnościową wierzchniej warstwy betonu za pomocą odpowiednich środków rozpylanych na powierzchnię
- Dylatacje należy nacinać możliwie jak najwcześniej
- Ruch pieszy dozwolony jest po 1-3 dniach w zależności od warunków pogodowych
- Pełne obciążenie ruchem samochodowym dopuszczalne jest po 28 dniach

### Elementy pionowe:

- Szalunki muszą być szczelne, czyste i pokryte specjalnym środkiem antyadhezyjnym
- Układanie i wibrowanie betonu powinno odbywać się zgodnie z zasadami sztuki budowlanej
- Należy zapewnić jednakowe warunki dojrzewania dla wszystkich elementów (jednakowy czas w szalunkach, jednakowa pielęgnacja termiczno-wilgotnościowa)
- Nie należy polewać betonu wodą

**PIELĘGNACJA (elementy poziome)** Na wykończoną powierzchnię należy od razu nałożyć odpowiedni środek pielęgnacyjny. Jego użycie jest obowiązkowe i stanowi nierozłączną część technologii Artevia™ Kolor. Zaniechanie użycia środka pielęgnującego może spowodować uszkodzenie i spękanie powierzchni betonu. Środek ten rozpyla się spryskiwaczem i w niewielkiej ilości starannie nanosi na całą powierzchnię. Nie należy pielęgnować betonów Artevia™ Kolor za pomocą wody (skraplania, polewania, różnego rodzaju mat nasączonych wodą).

**INFORMACJE DODATKOWE** Zabrania się dolewania wody do mieszanki betonowej celem poprawy konsystencji. Dolanie wody prowadzi do obniżenia wytrzymałości, wodoszczelności, mrozoodporności, zwiększenia skurczu betonu oraz zmiany barwy. Sukces inwestycji jest warunkowany zachowaniem ścisłego reżimu technologicznego, zarówno w fazie produkcji mieszanki, transportu jak również jej wbudowania oraz późniejszej pielęgnacji twardniejącego betonu.

Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o. o.  
ul. Iłżecka 24f, 02-135 Warszawa  
tel.: 22 324 60 00, fax: 22 324 60 05  
www.artevia.com.pl

