



# Betonowy ogród

790 426 888

Betonowy Ogród Wojciech Wiącek

Zabłędza 79, 33-170 Tuchów

NIP: 993 062 14 45

+48 790 426 888

biuro@betonowyogrod.pl

www.betonowyogrod.pl

## Karta techniczna Bloczków Ogrodzeniowych z betonu architektonicznego

Niniejsza Karta techniczna została opracowana przez Betonowy Ogród i dotyczy oferowanych przez sklep Betonowy Ogród bloczków ogrodzeniowych z betonu architektonicznego przeznaczonych do zastosowania na zewnątrz.

Karta określa:

1. Charakterystyka betonu architektonicznego
2. Przeznaczenie
3. Przenoszenie i przechowywanie
4. Użytkowanie / montaż
5. Czyszczenie i konserwacja

### 1. Charakterystyka betonu architektonicznego

Oferowane przez Betonowy Ogród Wojciech Wiącek bloczki ogrodzeniowe powstają z prawdziwego betonu, zbrojenie rozproszone oraz dodatki ulepszające mieszankę i poprawiające właściwości betonu. Pomimo starannego wykonania i ręcznej produkcji, bloczki noszą znamiona powierzchni całkowicie naturalnej, odzwierciedlającej surowy i niedoskonały charakter betonu. Wyznajemy zasadę, że 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. Ze względu na skurcz betonu w czasie dojrzewania możliwe są również różnice wielkościowe i odchylenia od płaszczyzny, jednak nie powinny one przekraczać wartości kilku milimetrów i sprawiać, że produkt będzie niezdatny do użytku. Na wyrobach betonowych, nawet zaimpregnowanych, mogą pojawić się wykwity wapienne, co jest naturalnym procesem karbonatyzacji wodorotlenku wapnia. Wykwity ustąpią samoistnie po czasie. Bloczki oferowane przez nas są produktami każdorazowo produkowanymi na zamówienie. Nie sprzedajemy produktów długo „leżakujących” na magazynie.

### 2. Przeznaczenie

Wykonywane przez nas bloczki z betonu architektonicznego przeznaczone są do:

- budowy ogrodzeń murków oporowych
- elementów małej architektury ogrodowej
- innych konstrukcji zewnętrznych.

### 3. Przenoszenie i przechowywanie

- Bloczki betonowe powinny być przenoszone z zachowaniem szczególnej ostrożności, aby nie uległy uszkodzeniu.
- Po otrzymaniu produktów należy je odwinąć z folii, w której znajdowały się na czas transportu. Pozostawienie ich w folii może doprowadzić do powstania na nich niepożądanych przebarwień.
- Nie należy piętrować palet.
- Bloczków nie należy kłaść na boku lub odwracać.
- Bloczki w momencie składowania powinny mieć zapewniony stały przepływ powietrza. Utrzymująca się wilgoć bez możliwości swobodnego odparowania może spowodować zajście reakcji chemicznej, która spowoduje trwałe odbarwienie betonu.
- Reklamacja odbarwień w terminie późniejszym niż 14 dni od momentu otrzymania produktu, może oznaczać jego niewłaściwe przechowywanie.

### 4. Użytkowanie / montaż

- Przed montażem bloczków należy wykonać fundament betonowy (ławę betonową) o szerokości minimum 25 centymetrów.
- Z fundamentu należy wystawić pręt zbrojeniowy minimum 4 sztuki fi 12 minimetrów na jeden bloczek z zachowaniem przerwy na otulinę betonu.
- Bloczki montować warstwami poziomymi, przy składaniu ścian zachować dystans pionowy między bloczkami 1-3 minimetra, kleić w pionie i poziomie klejami do betonu, zalecamy produkty „SIKA”, do ustawienia używać klinów plastikowych.
- Zalecamy okleić wnętrza bloczków przed zalaniem betonem styropianem o grubości 1 centymetr, operacja ta zniweluje możliwość pęknięcia bloczka, w większości przejmie niepożądane naprężenia.
- Zalewać maksymalnie 1 warstwę na jedno raz konsystencji betonu S3.
- W przypadku pełnej ściany, między 2 – 3 warstwą umieścić zbrojenie poziome.
- Wszystkie otwory montażowe (bramy, furtki, inne) szczelnie zabezpieczyć uszczelnieniami aby ograniczyć wypływy wapienne.
- Słupy na których będą montowane bramy, furtki lub inne dodatkowo wzmocnić sztywnym profilem kotwionym w ławie fundamentowej.

### 5. Czyszczenie i konserwacja

#### *Czyszczenie:*

- Beton architektoniczny to materiał o ograniczonej odporności na środki chemiczne. Dlatego ewentualny preparat czyszczący należy dobrać z uwzględnieniem rodzaju zabrudzeń oraz właściwości betonu.
- Zauważone zabrudzenia należy usunąć najszybciej jak to możliwe, unikając „wcierania” brudu lub rozprowadzania go po powierzchni.
- W większości sytuacji bezpiecznie można zastosować delikatne detergenty, takie jak płyn do mycia naczyń lub szare mydło.
- Ewentualne usuwanie „krytycznych zabrudzeń” z powierzchni betonu, takich jak zaschnięte ślady po cemencie/kleju, rdza, resztki tynku/farb, olej, smoła, powinny być usuwane specjalistycznymi preparatami o odczynie roztworu pH pomiędzy 4-10 (lekki kwas – lekka zasada) w zależności od rodzaju zabrudzeń.
- Nie stosować rozpuszczalników.
- Czyszczenie mechaniczne zabrudzeń powinno się odbywać szmatką, miękką szczotką lub w ograniczony sposób metodą hydrodynamiczną.
- Przy krytycznych zabrudzeniach prosimy o kontakt ze specjalistyczną firmą czyszczącą lub z naszym działem sprzedaży.
- Aby uniknąć ryzyka utraty prawa do reklamacji poprzez rękojmię, najlepiej uzyskać naszą aprobatę w zakresie stosowanego do czyszczenia środka.

- Zawsze należy wykonać czyszczenie próbne na niewielkim fragmencie powierzchni. Nie stosować preparatów czyszczących na rozgrzanej powierzchni.

*Impregnacja:*

- Impregnacja to nasączenie materiału budowlanego impregnatem, w celu nadania mu pożądanych właściwości.
  - Impregnacja hydrofobowa jest zalecana, aby ułatwić utrzymanie czystości na powierzchni oraz spowolnić proces brudzenia się.
  - Beton architektoniczny wymaga zastosowania specjalistycznych impregnatów hydro lub oleofobowych.
  - Prosimy o kontakt z naszym działem sprzedaży, w celu doboru odpowiedniego impregnatu, aby uniknąć ryzyka utraty prawa do reklamacji z tytułu rękojmi.
  - Przed impregnacją należy bezwzględnie wykonać impregnację próbną na małym fragmencie produktu.
- 

W razie jakichkolwiek pytań zachęcamy do kontaktu telefonicznego lub e-mailowego.