

# **INSTRUKCJA MONTAŻOWA SYSTEMU OGRODZENIOWEGO „DEDRO”**

Ogrodzenie powinno być budowane zgodnie z przepisami zawartymi w Ustawie z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2000r., Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zm.). Poniższe informacje są ogólnymi wytycznymi przy budowie ogrodzenia. Za całość prac odpowiada inwestor oraz wykonawca, który powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia a budowę należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki.

## **Krok 1**

Przed przystąpieniem do montażu naszego ogrodzenia trzeba wylać fundament, wykonany zgodnie ze sztuką budowlaną. Zbrojenie słupków musi być zespolone z fundamentem.

Przed przystąpieniem do montażu systemu ogrodzeniowego należy wykonać izolację poziomą fundamentu.

## **Krok 2**

Pierwsza warstwa elementów ogrodzenia musi być bardzo dokładnie wypoziomowana (zaleca się użycia klinów) przed późniejszym zalewaniem betonem klasy C16/20 (przestrzegać wskazówek producenta).

## **Krok 3**

Przy montażu liniowym kolejnych elementów ogrodzenia zalecane jest sprawdzenie kierunku lica muru. Ewentualnie, nieznaczne różnice w odcieniach poszczególnych elementów mogą zostać skorygowane poprzez wymieszanie bloczków.

## **Krok 4**

Wszystkie elementy muru należy montować liniowo. Przed zalaniem bloczków betonem, należy wewnątrz zrosić je wodą. Pierwszą warstwę bloczków wypełnić betonem klasy C16/20 do wysokości 20% i zostawić na 24 godziny. Wypełnienie betonowe powinno mieć lepką konsystencję, żeby złączyć i wypełnić poszczególne elementy. Beton należy warstwowo, przy pomocy listwy, lekko zagęścić.

## **Krok 5**

Słupki wewnątrz należy wypełniać betonem do wysokości jednego lub dwóch elementów, ale zawsze do  $\frac{3}{4}$  elementu a następnie każdorazowo zagęszczać wypełnienie listwą. Jednorazowo składamy max do 3 bloczków. Następnie po 24 godzinach bloczki wypełniamy betonem do  $\frac{3}{4}$  ostatniego elementu. Możemy przystąpić do składania pozostałych elementów do uzyskania zamierzonej wysokości, przestrzegając wcześniejsze zalecenia.

Przed ułożeniem każdej następnej warstwy bloczków lub daszków należy je zeszlifować (np. tarczą do szlifowania typu garnkowa).

Przy tym montażu istnieje możliwość wbudowania w słupek skrzynki pocztowej, domofonu, kabla lub pustych rur wiodących (montażowych).

## **Krok 6**

Na najwyższą (ostatnią) warstwę elementów murku i słupków, beton należy wlać poniżej 1cm górnego elementu. Poczekać do związania a następnie należy przykleić daszki na słupki i mur za pomocą odpowiedniego, elastycznego kleju.

Ogrodzenie DEDRO nie wymaga fugowania, natomiast można je wykonać w celu uzyskania estetycznego wyglądu wizualnego.

## **Krok 7**

Cały system ogrodzeniowy do momentu impregnacji musi być chroniony przed opadami atmosferycznymi (zalecana jest impregnacja po wyschnięciu ogrodzenia, średnio ok. 15 dni).

## Montaż bram i przesł

Po pełnym zawiązaniu się betonu (według sztuki budowlanej i zaleceń producenta) można pierwsze przejście przez bloczki wiercić bez udaru, a następnie w bloczkach wypełnionych betonem można wiercić z udarem.

### DODATKOWE WSKAZÓWKI I UWAGI:

Systemy ogrodzeniowe składają się z elementów/bloczków, które są do siebie dopasowane. Systemy opierają się na logicznym schemacie, mają różnorodne zastosowanie i są łatwe w montażu. Podstawą dla systemu ogrodzeniowego jest fundament z betonem i zbrojeniem wykonany według sztuki budowlanej betonem o klasie C16/20, którego powierzchnia jest zaciągnięta i zatarta. Do wypełnienia poszczególnych elementów systemu należy stosować beton o klasie C16/20. Nie zaleca się montażu systemów ogrodzeniowych jeśli temperatura powietrza lub temperatura elementów systemu jest niższa od +5°C i wyższa niż +20°C. Odradza się także montażu systemów ogrodzeniowych przy silnym nasłonecznieniu. Świeży beton należy chronić przed silnym promieniowaniem słonecznym tak, aby mógł on równomiernie wiązać i nie za szybko wysychać. Przy montażu elementów należy zwrócić szczególną uwagę na czystość wykonania pracy. Beton wypełniający nie może się wylewać przez fugi. Przy montażu należy przestrzegać ogólnych zasad budowlanych oraz wziąć pod uwagę uwarunkowania występujące w miejscu budowy. Rzadko pojawiające się wykwyty na elementach ogrodzenia w żaden sposób nie wpływają na jakość produktu. W większości przypadków wykwyty te znikają pod wpływem normalnych czynników atmosferycznych.

**Uwaga ważne! Producent zaleca rozpakować produkt z palety ,aby każdy element przechowywać oddzielnie w celu zachowania cyrkulacji powietrza.**

- Przechowywać w suchym miejscu z powodu użycia w transporcie kartonów, które pod wpływem wilgoci mogą ulec zniszczeniu i obniżyć wartości wizualne elementów; cały system ogrodzeniowy chronić przed opadami atmosferycznymi do czasu impregnacji.
  - Do klejenia bloczków używamy kleju mrozoodpornego, elastycznego.
  - Przed wypełnieniem elementów słupka betonem zalecamy zabezpieczyć go folią stretch.
  - Wszelkie zabrudzenia powstające przy montażu usuwamy bezzwłocznie, nie dopuszczając do zaschnięcia.
  - W celu montażu produktów należy przestrzegać instrukcji montażowych producenta.
  - Nieprawidłowy dobór środka czyszczącego lub jego niewłaściwe zastosowanie może mieć niechciany, negatywny wpływ na produkty. W przypadku użycia chemicznych produktów należy koniecznie wziąć pod uwagę informacje producenta danego środka chemicznego. W tym przypadku producent systemu ogrodzeniowego nie ponosi za powstałe szkody żadnej odpowiedzialności.
- Pod wpływem szczególnych warunków atmosferycznych mogą pojawić się na niektórych elementach tak zwane wykwyty (przebarwienia), które są widoczne jako biały osad. Różnice w kolorystyce lub wykwyty na elementach powstają na skutek działania naturalnych procesów, które ze strony producenta, nie są możliwe do przewidzenia. Tak powstałe różnice w kolorystyce lub wykwyty w żaden sposób nie świadczą o brakach wyrobu i tym samym nie stanowią podstawy do jego reklamacji. W większości przypadków wykwyty te znikają pod wpływem normalnych czynników atmosferycznych. Różnice w kolorystyce i strukturze wyrobów są dopuszczalne. Dzieje się to najczęściej za sprawą wahań zastosowanej ilości składników naturalnych użytych do produkcji poszczególnych elementów. Uniknięcie tych wahań jest z technicznego punktu widzenia niemożliwe. Naturalne różnice w kolorystyce i strukturze wyrobu w żaden sposób nie świadczą o jego brakach.

**Zamówienie ogrodzenia przez Kupującego jest jednoznaczne z zapoznaniem się z niniejszą Instrukcją Montażową.**