



„DREWBET – Spółka Jawna”

E. i. D. Rogaczewscy, J. i Z. Grzybowie
Zbrojewsko 14, 42-165 Lipie
Tel. 034 318-90-27 do 28, Fax. 034 371-44-64
NIP 574-10-03-827 IDS 150083751

OGRODZENIA WYKONYWANE Z PUSTAKÓW PODMURÓWKOWYCH CUBO

Ogrodzenie powinno być budowane zgodnie z prawem budowlanym. Za całość prac odpowiada inwestor oraz wykonawca, który powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia, a budowę należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

Budowę ogrodzenia należy rozpocząć od dokładnego rozmieszczenia wykopów pod słupki fundamentowe. Rozpiętość między słupkami uzależniona jest od długości użytej belki podwalinowej (220cm i 270cm). W osiach pionowych słupków producent zaleca rozpiętość ok. 238cm (dla belki o długości 220cm) i ok. 290cm (dla belki o długości 273cm). W zależności od długości całego ogrodzenia oraz w celu uzyskania powtarzalności (długość przęsła) belkę podwalinową można dowolnie skracać na placu budowy. Głębokość i liczba użytych pustaków fundamentowych zależy od wysokości planowanego ogrodzenia oraz strefy przemarzania gruntu. Producent zaleca zastosowanie zbrojenia słupków w postaci 4 drutów żebrowanych Ø10mm umieszczonych w narożach. Górne pustaki fundamentowe z charakterystycznym wycięciem służą do zamontowania belki podwalinowej. Bezpośrednio pod belką podwalinową producent zaleca umieszczenie izolacji kompensującej wysadzinowość gruntu (np. styropian o grubości 3cm). Pustą przestrzeń pustaków fundamentowych po dokładnym wypoziomowaniu i zamontowaniu zbrojenia należy zalać wodoszczelnym betonem klasy C20/25 W8 o konsystencji S3. Na fundamencie należy wykonać lekką izolację poziomą chroniącą ogrodzenie przed podciąganiem wilgoci z gruntu. Co 10 metrów bieżących należy wykonać dylatację pionową między podmurówką a słupkiem w celu ochrony ogrodzenia przed pękaniem poprzecznym.

Na tak przygotowanym fundamencie należy ułożyć pustaki, łącząc je ze sobą za pomocą mrozoodpornego kleju montażowego lub stosując specjalne zaprawy uszczelniające uniemożliwiające powstawanie wypływek oraz wykwitów cementowo-wapiennych. W przypadku zauważenia uszkodzonych pustaków (np. podczas transportu) można je wbudować w mniej widoczne miejsca (np. do wysokości podmurówki). Pustaki podmurówkowe gładkie należy układać z co najmniej z trzech palet mieszając je między sobą. Ogrodzenie należy wykonywać warstwowo, na belce podwalinowej należy układać nie więcej jak dwie warstwy pustaków. Po ułożeniu warstwy pustaków podmurówkowych gładkich wypełniamy je wodoszczelnym betonem o konsystencji S2 i stosunku $w/c \leq 0,5$ (zbyt wysoka konsystencja betonu ułatwiająca wypełnienie elementu jest niedopuszczalna, może powodować wypływki oraz zabrudzenia elementów) klasy C20/25 W8. Do wykonania betonu należy użyć odpowiedniej jakości materiałów (kruszywo frakcji 0-2, 2-8, 8-16) w odpowiednich proporcjach. Beton powinien szczelnie wypełniać całość



„DREWBET – Spółka Jawna”

E. i. D.Rogaczewscy, J. i Z.Grzybowie
Zbrojewsko 14, 42-165 Lipie
Tel. 034 318-90-27 do 28, Fax. 034 371-44-64
NIP 574-10-03-827 IDS 150083751

ogrodzenia oraz być właściwie zagęszczony wibratorem buławowym. Po wstępnym związaniu zalewanej warstwy należy przystąpić do budowy następnej.

Zwieńczenie tworzą daszki dwu i czterospadowe. W zależności od zastosowanych daszków producent zaleca wykonanie nacięć od spodu daszków wieńczących w celu uniknięcia podciągania wody deszczowej oraz zasylikonowanie łączeń między daszkami i szczelin między elementami murowymi a daszkami, aby nie dopuścić do przedostawania się wilgoci do wewnątrz ogrodzenia. Dodatkowo producent zaleca zaimpregnowanie daszków w celu ich dodatkowego zabezpieczenia i ujednolicenia barwy dostępnymi w ofercie środkami impregnująco-barwiącymi.

Celem uniknięcia powstawania korozji mechanicznej (okres obniżonych temperatur), korozji biologicznej (mchy, porosty) oraz ewentualnych wykwitów wapiennych konieczne jest przeprowadzenie impregnacji powierzchniowej wyrobów. Przed przystąpieniem do impregnacji należy oczyścić ogrodzenie z powstałych podczas montażu zabrudzeń, czyszczenie należy wykonywać środkami zalecanymi przez producenta. Impregnację należy wykonać środkami zalecanymi przez producenta około miesiąca od zakończenia montażu ogrodzenia w suchy, ciepły i słoneczny dzień, czynność tą zaleca się systematycznie powtarzać co najmniej raz na dwa lata. Niedopuszczalne jest impregnowanie mokrych lub wilgotnych elementów.

Postępowanie według powyższych wskazówek pozwoli na uniknięcie błędów montażowych oraz wyeliminuje powstawanie wypływek i zabrudzeń.

Producent dopuszcza wystąpienie ewentualnych wykwitów wapiennych, różnic w jednolitości tekstury oraz różnic w jednolitości zabarwienia. Jest to spowodowane nieuniknionymi zmianami we właściwościach surowców zmianą warunków twardnienia betonu, warunkami atmosferycznymi oraz warunkami użytkowania.