# INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA DONIC Z BETONU ARCHITEKTONICZNEGO

**Jak sadzić rośliny w donicach betonowych zewnętrznych?**
Są to specyficzne pojemniki na rośliny, które wymagają właściwego ich obsadzenia. Przystępując do ich wypełniania i aranżowania, musimy pamiętać o 3 najważniejszych elementach: izolacja, drenaż, podłoże. Należy pamiętać aby wielkość donicy była dostosowana do wielkości bryły korzeniowej rośliny.
Nie należy obsadzać donic roślinami charakteryzującymi się dużym rozrostem korzeni. Przy wyborze wielkości donicy należy uwzględnić rozrost roślin wraz z upływem czasu.

**Jak zaizolować donice betonowe?**
Przede wszystkim, aby zabezpieczyć rośliny posadzone w donicach przed mrozem lub zbyt wysoką temperaturą, musimy wyposażyć je w izolację. Izolacja donic jest wykonana najczęściej ze styropianu – zlokalizowana na każdym boku donicy, chroni korzenie przed wahaniami temperatur.
Izolacja pozwala roślinom na bezpieczne przetrwanie zimy, bez konieczności dodatkowych zabiegów pielęgnacyjnych. Styropian powinien mied grubość 2-5 cm, w zależności od wielkości donic. Zamiast styropianu można użyć folii izolacyjnej kubełkowej.

**Drenaż - jak wykonać go prawidłowo?**
Podczas sadzenia roślin w donicach musimy również zwrócić uwagę na drenaż donicy. Najczęściej jest on wykonany z keramzytu, wypalanej ceramiki w formie małych kulek o porowatej strukturze. Ułatwia on odprowadzanie wody, a także napowietrza podłoże. Dodatkowo izoluje termicznie oraz pomaga mocniej ukorzenić się roślinom. Keramzyt jest odporny na mróz, działanie szkodliwych związków chemicznych oraz na grzyby, pleśnie i gryzonie.
Keramzyt można zastąpić żwirem lub potłuczonymi fragmentami ceramicznych donic. Drenaż ma zapewnić swobodny odpływ nadmiaru wody z donicy. Drenaż powinien zajmowad około ¼ objętości pojemnika.

Drenaż wysypujemy na dnie donicy, a następnie układamy na nim warstwę agrowłókniny i dopiero na niej wsypujemy podłoże w jakim posadzimy rośliny. Agrowłóknina spełnia rolę bariery, która zabezpiecza drenaż przed zapychaniem czy zaklejaniem podłożem, dba o jego czystość**.**

**Jaką ziemię należy użyć?**
Ostatni element, o jakim należy pomyśled, to podłoże, jakim wypełnimy donice. Bardzo ważne jest, aby była to gleba żyzna o dobrej strukturze. Walory ziemi może podnieść dodatek hydrożelu, który podniesie zdolność magazynowania wody. Zamiast hydrożelu możemy stworzyć mieszankę podłoża uniwersalnego, piasku i kompostu, który dodatkowo zwiększa chłonnośd podłoża. Przy wyborze konkretnych roślin do posadzenia, konieczne jest poznanie ich indywidualnych wymagań i odpowiednie dostosowanie pH gleby. Większość roślin rozwija się najlepiej w glebie o lekko kwaśnym odczynie, jednakże istnieją również te, które wymagają innych warunków. W przypadku uprawy w donicy, regulacja pH jest bardzo prosta, co pozwala na łatwe dopasowanie do indywidualnych potrzeb roślin.
Donice w żadnym wypadku nie powinny byd zasypane gruntem wysadzinowym, w którym to zamarzająca woda powoduje wzrost jego objętości. Wiąże się to ze zwiększeniem sił naporu gruntu na ścianki donic, prowadząc często do ich uszkodzenia lub też całkowitego zniszczenia.

**Pielęgnacja i czyszczenie**
Powstałe na powierzchni betonu zabrudzenia należy niezwłocznie usuwać za pomocą łagodnego detergentu i szmatki. Nie należy stosować środków chemicznych na bazie kwasów, silnych alkaliów lub innych, które mogą reagowad z betonem lub impregnatem i spowodować trwałe uszkodzenia powierzchni betonowej, takie jak odbarwienia, wżery czy złuszczanie. Należy unikać również stosowania past lub detergentów o właściwościach ściernych.

**Impregnacja**
Produkty ARTLINE Beton nie wymagają dodatkowej impregnacji, ponieważ są fabrycznie zaimpregnowane na etapie produkcji. W przypadku konieczności dodatkowej impregnacji należy skontaktować się z producentem w celu uzyskania informacji dotyczącej odpowiedniej chemii. Jeśli klient zdecyduje się na dodatkową impregnację, producent nie ponosi odpowiedzialności za powstałe skutki, takie jak przebarwienia, złuszczanie się powłoki wierzchniej czy inne zmiany na powierzchni betonu. Takie działania są wykonywane wyłącznie na własną odpowiedzialność klienta, a ewentualne skutki tych działao nie podlegają roszczeniom gwarancyjnym.

Przedstawione powyżej zalecania dotyczące zabezpieczenia donic muszą być wykonane i jest to warunek konieczny producenta w celu zachowania gwarancji.
Niezastosowanie się do powyższych zaleceń skutkuję utratą praw gwarancyjnych.