

OGRODNICTWO

Leca®

KERAMZYT



www.leca.pl

Liczne zastosowania keramzytu
w uprawach pod osłonami, doniczkowych,
hydroponice, nasadzeniach,
kształtowaniu terenów zielonych





KERAMZYT

100 Lat
KERAMZYTU



**Piece obrotowe do produkcji
keramzytu na zdjęciu z lat 70-tych
(fabryka w Gniewie)**

Historia keramzytu, lekkiego, ceramicznego kruszywa powstającego w procesie wypalania gliny, rozpoczęła się w 1913 roku od przypadkowego odkrycia nowego materiału w cegielni Hayde'a w USA. Pierwsza produkcja ruszyła w 1917 roku.

Kruszywo to, nazwane hayditem, stosowano do wytwarzania lekkiego betonu, z którego następnie produkowano drobnowymiarowe elementy budowlane. Keramzytu używano także do innych, czasem niezwykle celów.

Tuż po pierwszej wojnie światowej, w technologii lekkiego siatkobetonu na bazie keramzytu, rozpoczęto konstruowanie kadłubów statków i okrętów. Jednym z pierwszych i najbardziej znanych był zwodowany w 1919 roku tankowiec Selma.

Do 1939 roku małe wytwórnie hayditu powstały w Kanadzie, Szwecji, Norwegii i Danii. Po wojnie zapotrzebowanie na materiały budowlane dynamicznie wzrastało. Zakłady produkujące keramzyt zaczęły powstawać na całym świecie. Kruszywo znalazło zastosowanie w bardzo wielu obszarach, m.in. budownictwa, geotechniki, ogrodnictwa i ochrony środowiska.

W krajach anglojęzycznych dla keramzytu przyjęto nazwę LECA, od pierwszych liter Lightweight Expanded Clay Aggregate, czyli „lekkie, spęczniałe, gliniane kuleczki”. W Polsce kruszywo nazwano GLINIEC, ponieważ było produkowane z gliny. Z czasem wprowadzono nazwę KERAMZYT, zapożyczoną z greckiego określenia gliny garncarskiej – keramos.

Keramzyt produkowany jest w fabryce w Gniewie (woj. pomorskie) od końca lat 70-tych. W 2010 roku kruszywo to otrzymało nazwę Leca® KERAMZYT.

Wejdź na www.leca.pl i dowiedz się więcej o niezwykłych właściwościach tego kruszywa oraz korzyściach, jakie daje jego zastosowanie.

SPIS TREŚCI

2 Cechy i właściwości Leca® KERAMZYTU

3 Uprawy pod osłonami

- 3 Uprawy hydroponiczne
- 3 Modyfikacja innych podłoży

4 Uprawy doniczkowe

- 4 Hydroponika
- 4 Terraponika
- 5 Donice zewnętrzne
- 5 Doniczki tradycyjne

6 Rośliny ogrodowe

- 6 Nasadzenia
- 6 Ściółkowanie

7 Ogrody i tereny zielone

- 7 Kształtowanie terenu
- 7 Przykłady form geometrycznych i sposobów wykonywania nasypów
- 8 Ogródek skalny
- 8 Podnoszenie terenu
- 8 Drzewo w chodniku

9 Nowe nasadzenia krzewów i drzewek w ogrodzie

10 Przesadzanie krzewów i drzewek

11 Przesadzanie roślin doniczkowych

12 Wywiad z ekspertem

13 Asortyment kruszywa





CECHY I WŁAŚCIWOŚCI LECA® KERAMZYTU

Leca® KERAMZYT to lekkie kruszywo ceramiczne, które powstaje w procesie wypalania wysokoilastych glin pęczniejących. W temperaturze 1150°C tworzą się lekkie, porowate kuleczki z twardą, spieczoną skorupką.

Kruszywo keramzytowe charakteryzują:

- ▶ Lekkość i mrozoodporność.
- ▶ Odczyn pH 8-10.
- ▶ Stabilne właściwości fizyczne.
- ▶ Znakomite parametry termoizolacyjne w warunkach suchych i wilgotnych. Keramzyt ma zdolność akumulowania ciepła – zapewnia stabilną temperaturę podłoża i systemu korzeniowego, chroniąc go przed przemarzaniem lub przegrzaniem.
- ▶ Duża pojemność powietrzna.
- ▶ Zdolność do optymalizacji stosunków powietrzno-wodnych w środowisku korzeniowym i dostosowywanie ich do wymagań roślin. Użycie kruszywa o mniejszej granulacji zwiększa udział wody, natomiast zastosowanie większej granulacji zwiększa udział powietrza.
- ▶ Właściwości buforowe – zdolność do akumulacji wilgoci i łatwego jej oddawania.
- ▶ Bierność chemiczna – nie wchodzi w reakcje z nawozami, pożywkami, kwasami humusowymi.
- ▶ Odporność na gryzonie.

- ▶ Brak efektu zasolenia – nie absorbuje składników pokarmowych.
- ▶ Łatwość dezynfekcji – możliwe odkażanie chemiczne lub termiczne.
- ▶ Możliwość wielokrotnego użycia – podczas wykorzystywania do uprawy nie traci właściwości fizykochemicznych.
- ▶ Łatwość w utylizacji – zużyte podłoże może być wykorzystane ponownie, np. przy kształtowaniu terenów zielonych, jako drenaż, obsypka izolacyjna, itp.
- ▶ Dodatkowo, materiał ten nie ulega rozkładowi mikrobiologicznemu oraz jest wolny od patogenów i substancji toksycznych.

W ogrodnictwie stosowane jest kruszywo:

Leca® KERAMZYT ogrodniczy M średnioziarnisty

- ▶ rośliny w doniczkach, skrzynkach, korytkach, substraty i uprawy hydroponiczne

Leca® KERAMZYT ogrodniczy L gruboziarnisty

- ▶ rośliny w doniczkach, w uprawie terenowej, substraty i uprawy hydroponiczne

Kruszywo jest dostarczane w workach 5 i 55 litrów oraz w big-bagach o pojemności 2 m³.

UPRAWY POD OSŁONAMI

UPRAWY HYDROPONICZNE

Leca® KERAMZYT ogrodniczy umieszczony w rękawach foliowych, skrzynkach, wiaderkach lub na stołach utrzymuje system korzeniowy. Dobra podsiąkliwość gwarantuje stały dostęp pożywki, zaś jej nadmiar jest skutecznie odprowadzany dzięki doskonałym zdolnościom drenażowym Leca® KERAMZYTU.

Leca® KERAMZYT może być stosowany w otwartych i zamkniętych systemach nawożenia. Ze względu na przewagę pojemności powietrznej w podłożu z Leca® KERAMZYTU zaleca się stosowanie częstszej fertygacji w małych dawkach. Może być stosowany w uprawach długoterminowych (całorocznych i wieloletnich). Podłoże z Leca® KERAMZYTU znakomicie sprawdza się w uprawach ogórków, pomidorów, gerber, róż oraz anturium.

PRZYKŁADOWE WIELKOŚCI POJEMNIKÓW:

- ▶ **ogórek** – rękaw foliowy lub skrzynka, szerokość 20 cm, wysokość 7,5 cm; wiaderka ok. 15 litrów.
- ▶ **pomidor** – rękaw foliowy lub skrzynka, szerokość 15 cm, wysokość 7,5 cm.

MODYFIKACJA INNYCH PODŁOŻY

Ze względu na dużą pojemność powietrzną Leca® KERAMZYT można wykorzystać do poprawiania stosunków powietrzno-wodnych innych podłoży (wykazujących dużą przewagę pojemności wodnej), np. torfu, kokosa o strukturze torfu, drobnego i średniego piasku itp.

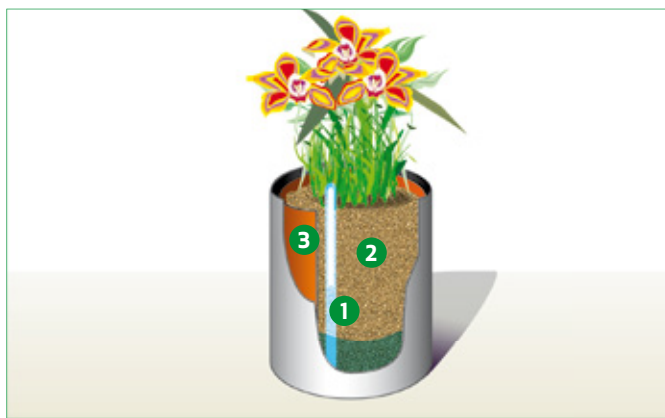
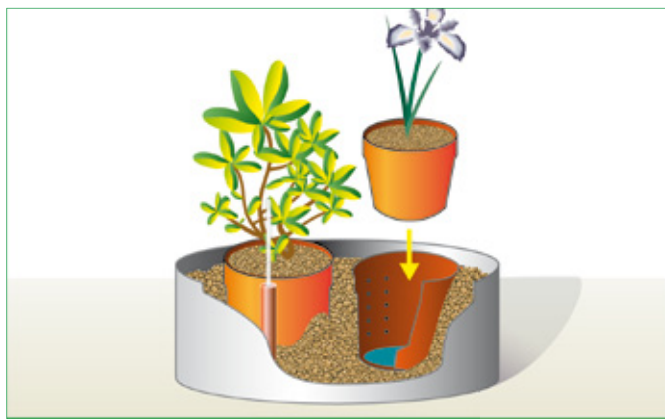
Leca® KERAMZYT to znakomity dodatek do podłoża w uprawach gruntowych i doniczkowych. Keramzyt dodany w proporcji 20-40% objętości (gruntu lub substratu ogrodniczego) rozluźnia podłoże, ułatwiając dostęp powietrza do systemu korzeniowego, akumuluje wodę (1 litr keramzytu zatrzymuje ok. 66 ml wody) oraz redukuje zagęszczanie się gruntu na skutek podlewania i opadów atmosferycznych.



UPRAWY DONICZKOWE

HYDROPONIKA

Do uprawy hydroponicznej nadaje się większość roślin doniczkowych. Uprawę najlepiej rozpocząć wiosną (od kwietnia do połowy czerwca). Wybieramy do niej dobrze ukorzenione sadzonki, które nie miały kontaktu z ziemią, lub młode rośliny rosnące dotychczas w ziemi. Jeśli roślina rosta w ziemi, należy dokładnie oczyścić jej system korzeniowy.



- ❶ Wskaźnik poziomu wody
- ❷ Leca® KERAMZYT
- ❸ Doniczka wewnętrzna

Zasady postępowania:

- ▶ roślinę podlewamy obficie wodą,
- ▶ następnego dnia ostrożnie wyjmujemy z doniczki,
- ▶ bryłę korzeniową umieszczamy na kilka godzin w letniej wodzie o temperaturze 22-25°C,
- ▶ ostrożnie (aby nie uszkodzić korzeni) i bardzo dokładnie spłukujemy ziemię,
- ▶ na dno ażurowego pojemnika wysypujemy Leca® KERAMZYT (około 1/4 objętości),
- ▶ rozkładamy korzenie i zasypujemy resztę pojemnika Leca® KERAMZYTEM,
- ▶ pojemnik wstawiamy do osłonki, umieszczamy wskaźnik poziomu wody,
- ▶ do doniczki nalewamy tyle wody, aby wskaźnik wskazywał poziom optymalny,
- ▶ pędy osłaniamy folią i ustawiamy w ciepłym miejscu na około dwa tygodnie (dopóki korzenie nie osiągną wody),
- ▶ po tym czasie zwykle rozwijają się nowe liście, wówczas usuwamy folię i nawozimy roślinę.

TERRAPONIKA

Pośrednia metoda uprawy, w której bryła korzeniowa znajduje się w ziemi i otoczona jest keramzytem.

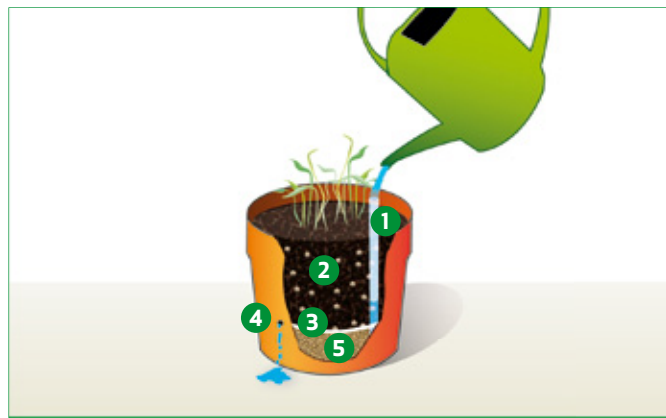


Roślinę wraz z bryłą korzeniową umieszczamy w szczelnym naczyniu, na dno którego wcześniej wysypujemy Leca® KERAMZYT (do 1/3 wysokości). Następnie dosypujemy keramzytu do pełna. Roślinę podlewamy wodą w ilości 1/4 pojemności naczynia. W bryle korzeniowej umieszczamy wskaźnik wilgotności.

Tworząc kompozycje roślin, ażurowe pojemniki umieszczamy w jednej dużej osłonie, na dno której wysypujemy Leca® KERAMZYT. Pojemniki mogą mieć różną średnicę, ale ich wysokość musi być taka sama (poziom wody dla wszystkich roślin musi być jednakowy!).

DONICE ZEWNĘTRZNE

W szczelnych donicach lub pojemnikach, przeznaczonych do umieszczenia na zewnątrz budynków, należy wykonać otwór w bocznej ścianie (na wysokości odpowiadającej 1/4 objętości pojemnika), aby odprowadzić nadmiar wody z podlewania lub opadów deszczu. Poniżej otworu w ścianie pojemnika znajduje się stały depozyt wody z odżywką. Jest to skuteczna metoda uprawy nie tylko roślin ozdobnych, ale także warzyw (np. sałaty).



- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1 Rurka z tworzywa | 2 Ziemia ogrodnicza |
| 3 Agrowłóknina | 4 Otwór przelewowy |
| 5 Leca® KERAMZYT | |

Tabela doboru frakcji Leca® KERAMZYTU

KRUSZYWO ▼	DONICZKA ▼
Leca® KERAMZYT ogrodniczy M <i>średnioziarnisty</i>	do 2,5 litra
Leca® KERAMZYT ogrodniczy L <i>gruboziarnisty</i>	powyżej 2,5 litra

UWAGA: Leca® KERAMZYT przed zastosowaniem należy kilka razy starannie przepłukać. Dzięki temu zostanie usunięty ewentualny pył oraz obniżony odczyn pH.



DONICZKI TRADYCYJNE

Wymienione na wstępie walory Leca® KERAMZYTU można również wykorzystać w tradycyjnych uprawach doniczkowych.



- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1 Ziemia z keramzytem | 2 Agrowłóknina |
| 3 Leca® KERAMZYT | |

Zalety stosowania keramzytu w uprawach doniczkowych:

- ▶ Warstwa drenażowa umieszczona na dnie doniczki (1/4 objętości) odprowadza nadmiar wody, zachowując jednocześnie pewien jej depozyt.
- ▶ Zastąpienie 20 do 40% objętości ziemi kwiatowej trwale rozluźnia ziemię, zapewniając dostęp powietrza do systemu korzeniowego. Akumuluje wodę (1 litr Leca® KERAMZYTU zatrzymuje około 66 ml wody) oraz redukuje zagęszczanie się gruntu na skutek wielokrotnego podlewania.
- ▶ Wysypanie Leca® KERAMZYTEM górnej powierzchni ziemi w doniczce zapobiega jej wysuszeniu i skutecznie zmniejsza odparowywanie wilgoci.





ROŚLINY OGRODOWE

NASADZENIA

Sadząc rośliny w gruncie, korytkach lub doniczkach możemy zastosować Leca® KERAMZYT jednocześnie w trzech warstwach:

- ▶ w warstwie drenażowej – na dnie donki wysypujemy Leca® KERAMZYT do 1/4 jego głębokości.
- ▶ w podłożu dla roślin – przygotowujemy mieszankę gruntu lub substratu ogrodniczego z Leca® KERAMZYTEM.

Poniżej przykłady receptur:

- 1 20% keramzytu to objętościowo 1 część keramzytu i 4 części ziemi uprawnej
 - 2 40% keramzytu to objętościowo 2 części keramzytu i 3 części ziemi uprawnej
- ▶ jako podsypkę – 3-5 cm keramzytu rozsypane pod rośliną ogranicza odparowywanie wody, porastanie chwastów oraz zmniejsza częstotliwość podlewania.



ŚCIÓŁKOWANIE

Leca® KERAMZYT to znakomity materiał do ściółkowania terenu wokół roślin. Z otoczenia rośliny lub zespołu roślin usuwamy warstwę gruntu na głębokość 5-10 cm. Powstałą w ten sposób przestrzeń wypełniamy Leca® KERAMZYTEM.

UWAGA: ponieważ Leca® KERAMZYT jest lekki i z łatwością unosi się na wodzie, należy go umieścić około 2 cm poniżej powierzchni terenu lub zabezpieczyć wystającym ponad teren obrzeżem – szczególnie na pochyłościach.

Warstwa Leca® KERAMZYTU zapobiega przerastaniu chwastów, zmniejsza odparowanie wilgoci, redukuje wahania temperatury, zmniejsza przemarzanie. Zastosowanie Leca® KERAMZYTU chroni rośliny przed szkodnikami i chorobami. Kruszywo to jest trwałe i nie ulega rozkładowi mikrobiologicznemu. Ciemnobrązowa barwa Leca® KERAMZYTU stanowi również miłą dla oka kontrast z zielenią roślin.



OGRODY I TERENY ZIELONE

KSZTAŁTOWANIE TERENU

Leca® KERAMZYT znakomicie nadaje się do wykonywania różnych form ukształtowania terenu – pagórków, skarp, nasypów, ogródków skalnych i innych – stanowiąc lekkie i stabilne wypełnienie. Mały ciężar nasypowy keramzytu nie powoduje osiadania podłoża, a duży kąt tarcia wewnętrznego pozwala na wykonywanie stabilnych nasypów o kącie pochylenia skarp 30-45°, nie ulegających erozji na skutek czynników atmosferycznych.

Wykonanie nasypu rozpoczynamy od ułożenia Leca® KERAMZYTU gruboziarnistego frakcji 10-20 mm. Keramzyt układamy

warstwami grubości 30 cm, które kolejno starannie zagęszczamy, jednocześnie kształtując pochylenie skarp. Następnie nasyp przykrywamy agrowłókniną, na której umieszczamy warstwę ziemi. Tak przygotowany nasyp obsiewamy trawą lub obsadzamy roślinnością (najlepiej krzewami o silnym i rozbudowanym systemie korzeniowym). Należy pamiętać, że zielen nasypu, oprócz funkcji estetycznej, ma za zadanie zapobiec erozji ziemi pokrywającej nasyp, dlatego trzeba zadbać o właściwy dobór roślin. Grubość warstwy ziemi powinna wynosić około 20 cm w przypadku trawy i minimum 30 cm dla krzewów.

PRZYKŁADY FORM GEOMETRYCZNYCH I SPOSOBÓW WYKONYWANIA NASYPÓW



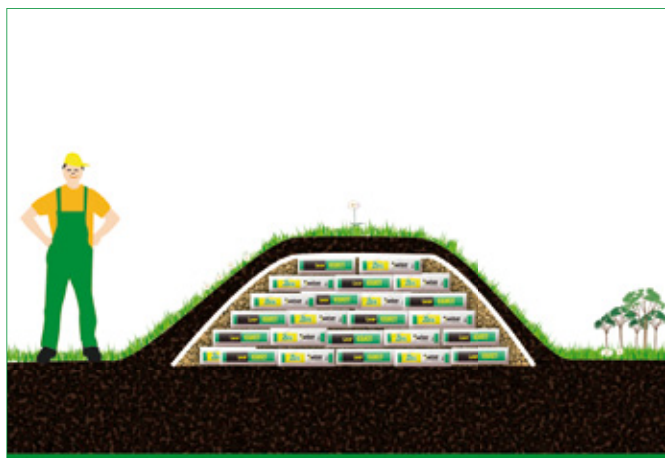
NASYP O PRZĘKROJU TRÓJKĄTNYM

- ▶ Leca® KERAMZYT układamy luzem
- ▶ Pochylenie zbocza maksimum 30° (1:1,7)



NASYP O PRZĘKROJU OKRĄGŁYM

- ▶ Leca® KERAMZYT układamy luzem
- ▶ Pochylenie zbocza około 35° (1:1,3)



NASYP O PRZĘKROJU TRAPETOWYM

Wypełnienie nasypu workami z Leca® KERAMZYTEM pozwala wykonać skarpy o pochyleniu 45° (1:1). Po ułożeniu worki należy przedziurawić w kilku miejscach. W tym przypadku keramzytu nie trzeba zagęszczać.



NASYP PRZY MURKACH I ŚCIANACH OPOROWYCH

- ▶ Leca® KERAMZYT układamy luzem
- ▶ Zastosowanie keramzytu pozwala zredukować parcie boczne na ścianę o około 70%.

OGRÓDEK SKALNY

Leca® KERAMZYT stanowi również znakomite wypełnienie przestrzeni przy budowie ogródków skalnych. Forma geometryczna takiego ogrodu z wypełnieniem keramzytowym pozwala swobodnie łączyć elementy nasypów, murków oporowych, kaskad, tarasów i konstrukcji z kamieni. Wyjątkowe zestawienie cech konstrukcyjnych Leca® KERAMZYTU i jego walorów jako podłoża dla roślin, pozwala realizować najbardziej śmiało i fantazyjne pomysły.



PODNOSZENIE TERENU

Podczas tworzenia projektu architekt krajobrazu wielokrotnie napotyka na ograniczenia w kształtowaniu powierzchni terenu przez istniejący drzewostan.

Leca® KERAMZYT pozwala podnieść poziom terenu w otoczeniu rosnących drzew. Na powierzchni gruntu wysypujemy 10-cio centymetrową warstwę Leca® KERAMZYTU frakcji 10-20 mm. Leca® KERAMZYT umieszczamy wokół drzewa w promieniu sięgającym 1 m poza jego koronę. Przy samym pniu, w promieniu 15-25 cm, doprowadzamy warstwę Leca® KERAMZYTU do wysokości projektowanej powierzchni terenu. W ten sposób chronimy dolną część pnia drzewa powyżej szyjki korzeniowej przed stałym zawilgoceniem z gruntu. Na keramzycie układamy agrowłókninę, a na niej warstwę gruntu do wcześniej zaplanowanej wysokości.

Leca® KERAMZYT odprowadza nadmiar wody z otoczenia zasypanego pnia, zapewniając mu jednocześnie swobodny dostęp powietrza. Użycie takiego kruszywa wymaga również doprowadzenia wody i powietrza do korzeni drzewa. W przypadku większych nasypów (około 60 cm) celowe jest zastosowanie palisady

z elementów drążonych (np. rur PVC), które dodatkowo wspomagają transport powietrza. Dzięki wykorzystaniu Leca® KERAMZYTU zabezpieczamy pień drzewa przed gniciem oraz zachowujemy podobne do zastanych warunki powietrzno-wodne dla systemu korzeniowego.



DRZEWO W CHODNIKU

Zastosowanie Leca® KERAMZYTU pomoże również w rozwiązaniu innego problemu. Są nim drzewa i krzewy, które rosną wśród szczelnych nawierzchni chodników, parkingów i placów. Występujący w takich warunkach niedobór wody i powietrza dla systemu korzeniowego, wymaga stosowania specjalnych rozwiązań.



W tym przypadku należy zastosować rękawy jutowe wypełnione Leca® KERAMZYTEM. Rękawy o średnicy około 15 cm umieszczamy w narożach wykopu tak, aby sięgały od jego dna do powierzchni terenu. Na dnie wykopu wysypujemy warstwę Leca® KERAMZYTU frakcji 10-20 mm na około ¼ głębokości wykopu, bryłę korzeniową obsypujemy gruntem z dodatkiem 20-40% Leca® KERAMZYTU. W nawierzchni montujemy kratki wlotowe, którymi zakończone są rękawy z Leca® KERAMZYTEM. Spady nawierzchni przy drzewie kierujemy w stronę kratek.



NOWE NASADZENIA KRZEWÓW I DRZEWEK W OGRODZIE



1. Wykopujemy dołki pod rośliny.



2. Na dnie każdego dołka wysypujemy warstwę Leca® KERAMZYTU o grubości około 5 cm.



3. Keramzyt w dołkach intensywnie moczymy (około 6-9 litrów wody na każdy dołek).



4. Ostrożnie sadzimy rośliny wraz z bryłą korzeniową.



5. Posadzone rośliny obsypujemy gruntem tak, aby wokół każdej z nich powstało niewielkie obniżenie terenu (misa).



6. Każdą nowo posadzoną roślinę intensywnie podlewamy.



PRZESADZANIE KRZEWÓW I DRZEWEK



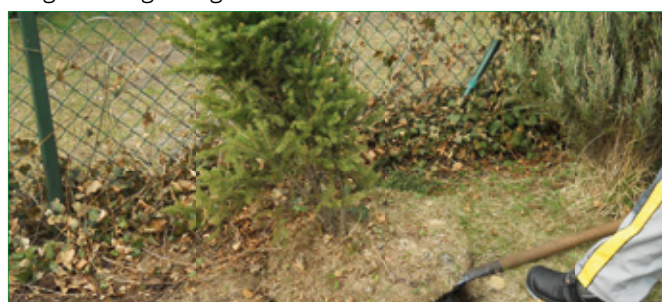
1. Wykopujemy dołek o głębokości 30-40 cm.



2. Na dno dołka wysypujemy warstwę Leca® KERAMZYTU ogrodniczego L o grubości ok. 5 cm.



3. Intensywnie podlewamy keramzyt w dołku (ok. 6-9 litrów wody na dołek).



Uwaga: wskazane jest zaznaczenie na roślinie jednego z kierunków geograficznych i posadzenie rośliny w nowym miejscu, z zachowaniem tego kierunku.

4. Okopujemy bryłę korzeniową przesadzonej rośliny.



5. Ostrożnie przenosimy roślinę wraz z bryłą korzeniową.



6. Obsypujemy bryłę korzeniową ziemią.



7. Wokół rośliny kształtujemy niewielkie obniżenie terenu (misę).



8. Przesadzoną roślinę intensywnie podlewamy.

PRZESADZANIE ROŚLIN DONICZKOWYCH



1. Na dnie doniczki wykonujemy drenaż z Leca® KERAMZYTU.



2. Ziemię urodzajną spulchniamy dodając do niej Leca® KERAMZYT.



3. Na wysypanym drenażu układamy pierwszą warstwę spulchnionej ziemi.



4. Ostrożnie przesadzamy roślinę do większej doniczki.



5. Obsypujemy roślinę mieszanką ziemi ogrodniczej i Leca® KERAMZYTU.



6. Bezpośrednio po przesadzeniu roślinę podlewamy.



7. Na wierzchu doniczki obsypujemy roślinę Leca® KERAMZYTEM.



8. Porównanie wielkości starej i nowej doniczki.

WYWIAD Z EKSPERTEM

SWOJE CHWALIMY BO SWOJE JUŻ ZNAMY



Rozmowa z Justyną Kaletką, inżynierem ogrodnictwa, właścicielką Centrum Szkółkarskiego „Justyna” w Gdańsku.

Kiedy pierwszy raz zetknęła się Pani z keramzytem?

Ponad trzydzieści lat temu, w moim rodzinnym domu. Widziałam jak rodzice, gdańscy ogrodnicy, przesadzali rośliny doniczkowe wysypując na dno doniczek małe brązowoszare granulki. Zaciekało mnie to, ponieważ wcześniej, zanim ten materiał pojawił się na rynku, do drenażu na dnie donicy wykorzystywało się potłuczone kawałeczki cegieł lub starych popękanych ceramicznych doniczek.

W jaki sposób można stosować keramzyt przy uprawie roślin?

Przede wszystkim keramzyt może być używany niemal we wszelkich ogrodniczych zastosowaniach – w przydomowym ogródku, pojemniku do kwiatów balkonowych, doniczkach z kwiatami i roślinami ozdobnymi rosnącymi w pomieszczeniach, na tarasach, balkonach, a także na zewnątrz budynków.

Keramzyt reguluje gospodarkę wodną roślin, a zmieszany z ziemią uprawną – spulchnia ją, ułatwiając dostęp powietrza do korzenia. Wysypywany na wierzchu doniczki ogranicza odparowanie wilgoci, dzięki czemu zmniejsza się częstotliwość podlewania. Redukuje także wywiewanie cennego humusu z powierzchni podłoża oraz doskonale chroni przed gryzoniami. Jak widać – jeden produkt, a zastosowań wiele.

Ma Pani swoje „ulubione” zastosowanie tego produktu?

Ja polecam go głównie do wykonywania drenażu pod roślinami – kilkucentymetrowa warstwa keramzytu umieszczona w donku przed posadzeniem rośliny stanowi uniwersalny regulator wilgoci. W trakcie obfitych deszczów potrafi zmagazynować wilgoć (w przestrzeniach pomiędzy granulami, jak i na ich powierzchni zewnętrznej), a następnie oddawać ją do systemu korzeniowego roślin w czasie suchych dni. Podobnie dzieje się z roślinami

doniczkowymi. Absorbując wodę keramzyt nie dopuszcza do obumierania korzeni przy nadmiernym podlewaniu roślin.

Keramzyt działa niczym dobrze zaopatrzona spiżarnia – pochłania nadmierną ilość wilgoci w podłożu i magazynuje zawarte w niej składniki pokarmowe, które oddaje roślinom w okresie suszy i braku pokarmu.

A najbardziej nietypowe zastosowanie keramzytu, z którym się Pani zetknęła to...

... filtracja wody w akwariach. Jeden z naszych klientów kilkakrotnie kupował keramzyt do swojego akwarium, i zarówno rybki, jak i rośliny doskonale „czuły się” w jego obecności. Zetknęłam się także z zastosowaniem dużych frakcji keramzytu do filtrów stosowanych przy oczyszczaniu wody w oczkach wodnych. To, co naturalne, doskonale sprawdza się w świecie natury.

Po latach pracy z tym produktem – z czym obecnie kojarzy się Pani keramzyt?

Przede wszystkim z materiałem ceramicznym wypalonym z polskiej rodzimej gliny. Wprawdzie kolor keramzytu nie jest tak czerwony jak cegła czy dachówka, ale sam fakt wytwarzania z gliny klasyfikuje go do naturalnej ceramiki. A jak widać wokół, wypalona glina to produkt ponadczasowy. Zabytkowe budynki czy mury obronne z cegły to obiekty, które powstały wiele wieków temu i przetrwały setki zim i upalnych lat, kwaśne deszcze i zanieczyszczone powietrze.

Czy Pani klienci także docenili właściwości tego produktu?

Zdecydowanie tak – keramzyt mamy w ciągłej sprzedaży już od kilkunastu lat i z roku na rok zwiększa się liczba osób „odkrywających” jego zalety. Rośnie także jego sprzedaż. Wielbiciele roślin doceniają go jako dobry, ekologiczny polski produkt. Tym razem swoje chwalimy, bo swoje już znamy.

Rozmawiał Tadeusz Kaczmarek,
doradca techniczny Leca®.

ASORTYMENT KRUSZYWA

NAZWA GŁÓWNE ZASTOSOWANIE ▼	GĘSTOŚĆ NASYPOWA W STANIE SUCHYM ± 15 % [kg/m³] ▼	NASIĄKLIWOŚĆ [%] ▼	STOPIEŃ ZAGĘSZCZENIA [%] ▼	PROMIENIOWANIE RADIOAKTYWNE [Bq/kg] ▼
Leca® KERAMZYT ogrodniczy M <i>średnioziarnisty</i> rośliny w doniczkach, skrzynkach, korytkach, substraty i uprawy hydroponiczne	320	<35	około 10%	f1<1 f2<200
Leca® KERAMZYT ogrodniczy L <i>gruboziarnisty</i> rośliny w donicach, w terenie, substraty i uprawy hydroponiczne	290	<35	około 10%	f1<1 f2<200

Kruszywo jest dostarczane w workach 5 i 55 litrów oraz w big-bagach o pojemności 2 m³.





GDZIE KUPIĆ KERAMZYT

Zapraszamy do kontaktu z naszymi Przedstawicielami Techniczno-Handlowymi, którzy zawsze służą wszelką pomocą.

Wizytówki lokalnych Przedstawicieli są dostępne na stronie www.leca.pl w zakładce KONTAKT.



DORADCY TECHNICZNI

Izolacje i drenaże

tel. 505 172 089 i 505 172 083

Geotechnika

tel. 505 172 097 i 505 172 087

WIĘCEJ INFORMACJI

e-mail: info@leca.pl

www.leca.pl



A Saint-Gobain brand

Leca Polska sp. z o.o.
83-140 Gniew • ul. Krasickiego 9
www.leca.pl • e-mail: leca@leca.pl • tel.: 58 772 24 10