

Hydrogel to innowacyjny preparat, który wspiera rozwój roślin, zapewniając im optymalną ilość wody i niezbędnych do życia składników odżywczych. Warto jednak wiedzieć, że ta przydatna substancja występuje w kilku typach, a każda charakteryzuje się odmiennymi właściwościami. Sukces w stosowaniu hydrożelu zależy od doboru odpowiedniego jego rodzaju w zależności od potrzeb i założonych wcześniej celów.



Terra[®]
Group

Terra Group

ul. Sowińskiego 42A
65-419 Zielona Góra

T. +48 68 414 55 54

F. +48 68 414 55 54

info@terra-pl.eu

www.terra-pl.eu

Terra
hydrogel[®]

! Uwaga! Osiągnięcie oczekiwanego efektu możliwe jest tylko w przypadku stosowania substancji z atestami, których skuteczność jest poparta referencjami i opiniami specjalistów. Tylko produkty wysokiej jakości są naprawdę godne zaufania! Unikaj preparatów niewiadomego pochodzenia i takich, co do których masz jakiegokolwiek wątpliwości - w trosce o zdrowie Twoje i całego otoczenia.

www.hydrogel.pl

Dla leśnictwa i szkółkarstwa

Terra Hydrogel Aqua sprawdzi się w leśnictwie i szkółkarstwie. Ten rodzaj hydrogelu nie przestaje działać w momencie nasadzenia – substancja utrzymuje się na korzeniach i dostarcza do nich wodę także po umieszczeniu w podłożu. Efektem zastosowania hydrogelu już w momencie transportu, a następnie jako dodatek doglebowy, są zdrowe rośliny, które przetrwają wieki. W ten sposób można znacznie ograniczyć straty wynikające z osuszenia korzeni podczas transportu. To również szansa na zminimalizowanie ryzyka powstania pożarów: gleba wzbogacona o hydrogel utrzyma wodę i będzie mniej podatna na zaprószenie ognia!



Skład **Terra Hydrogel Aqua**

USIECIOWANY POLIMER AKRYLOWY

- Wilgotność: 6-10%
- Absorpcja wody destylowanej: 350-550g H₂O/lgz
- St. absorpcji solanki: 40-70g/lg
- Granulacja: 20 - 40 mesh
- Biodegradacja: 3-5 lat
- PH: 6-8 / PKWiU 24.16



W przemyśle

Istnieje jeszcze jeden typ substancji absorbującej wodę. Jest to **Terra Hydrogel Speed**, który szybko wchłania wodę, jednak nie doprowadza do jej późniejszego oddawania. Ta nietoksyczna substancja sprawdza się w szeroko pojmowanym przemyśle – od pochłaniaczy wilgoci i worków przeciwpowodziowych, aż po środki sanitarne czy też leki. W tym przypadku największym atutem substancji jest zdolność do wiązania płynów kilkusetkrotnie przewyższających jej masę – wystarczy nawet niewielka jej ilość, by skutecznie osuszyć duże powierzchnie, a następnie łatwo i szybko ją usunąć. W przeciwieństwie do innych typów hydrogelu, ten nigdy nie odda wody – zbryloną masę z wchłoniętą wodą można z łatwością usunąć – to szczególnie ważne w przypadku prac w kopalniach oraz innych miejscach, które mają pozostać bez wilgoci.

Skład **Terra Hydrogel Speed**

USIECIOWANY POLIAKRYLAN SODU

do zastosowań przemysłowych jako środek absorbujący do wiązania wody i wodnych roztworów soli

Granulacja: (mesh) 20 - 80

Barwa: biała do szarej

Wilgotność: 6%-10%

Absorpcja wody: 350-750g H₂O / 1g żelu

Absorpcja solanki: 75-120g / 1g żelu

Prędkość absorpcji: > 180 sekund

PH: 6-8

PKWiU 24.16.53-90 KOD CPV 24.54.20.00-5

USIECIOWANY POLIAKRYLAN SODU

do zastosowań przemysłowych jako środek absorbujący do wiązania wody oraz jako bloker wody

Granulacja: (mesh) 80- 150

Barwa: biała do szarej

Wilgotność: 6%-10%

Absorpcja wody: 350-750g H₂O / 1g żelu

Absorpcja solanki: 40-70g / 1g żelu

Prędkość absorpcji: < 60 sekund

PH: 6-8

PKWiU 24.16.53-90 KOD CPV 24.54.20.00-5

USIECIOWANY POLIAKRYLAN POTASU

do zastosowań przemysłowych jako środek absorbujący do wiązania wody i wodnych roztworów soli

Granulacja: (mesh) 20 - 80

Barwa: biała do szarej

Wilgotność: 6%-10%

Absorpcja wody: 350-750g H₂O / 1g żelu

Absorpcja solanki: 95-150g / 1g żelu

Prędkość absorpcji: > 180 sekund

PH: 6-8

PKWiU 24.16.53-90 KOD CPV 24.54.20.00-5



Dla zieleni miejskiej

Z myślą o nasadzeniach w przestrzeni miejskiej, gdzie dominuje podłoże niskiej jakości, warto postawić na mieszankę zawierającą hydrożel i granulowany nawóz, czyli **Terra Hydrogel Vit**. Ta odżywka doglebowa skutecznie poprawia jakość podłoża w wieżach kwiatowych, donicach miejskich oraz rabatach, dzięki czemu można uzyskać jeszcze zdrowsze rośliny, a co za tym idzie: jeszcze lepszy efekt dekoracyjny. To ogromna szansa dla miejsc położonych w bezpośrednim sąsiedztwie ulic, czy też narażonych na szkodliwy wpływ innych czynników chemicznych, na przykład okolic fabryk i stref przemysłowych.



Skład **Terra Hydrogel Vit**

USIECIOWANY POLIMER AKRYLOWY

20% - usieciowany polimer akrylowy:

- Wilgotność: 6-10%
- Absorpcja wody destylowanej: 350-550g H₂O/lgz
- St. absorpcji solanki: 40-70g/lg
- Granulacja: 20 - 40 mesh
- Biodegradacja: 3-5 lat
- PH: 6-8 / PKWiU 24.16

30% - granulowany nawóz NPK (Mg, S)

50% - strukturotwórcze dodatki mineralne

