

EcoQure Terrafix

Definicja materiału

Forma dostawy: Koncentrat

Wygląd: Ciemno brązowy płyn

Gęstość (g/cm³): 0,91

Lepkość w 20°C [mPa]: 790 ± 10%

Odporność na mróz: Tak



Zastosowanie

Ilość wody do rozcieńczenia: Około 1,5-2,0 l/m²

Minimalna ilość wody: Około 0,1 l/m²

Najniższa tolerowana temperatura gleby dla zastosowania: brak limitu

Ochrona przed erozją wiatrową dla płaskich obszarów: od 10 g/m²

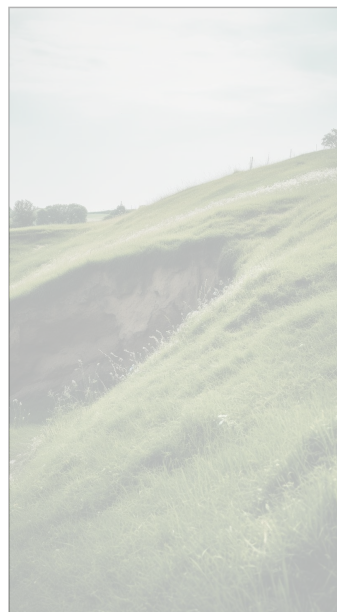
Charakter stabilizacji: 3-wymiarowa, brak formowania skóry, cząsteczki gleby są związane ze sobą do głębokości 20mm

Czas trwania stabilizacji: Przynajmniej do momentu, gdy zadanie ochrony przed erozją przejmie wykształcona darń

Redukcja parowania: 20 g/m² około 30%

Redukcja wymywania nawozu: 10 g/m² około 80%

Środek stabilizujący glebę Terrafix składa się w 100% z substancji aktywnej i jest emulgowany bezpośrednio na miejscu w sprzęcie natryskowym wyposażonym w mieszadło. Zbiornik urządzenia jest wypełniany, według dobrze ustalonego sposobu, mieszaniną natryskową wody, mieszanki nasion i mineralnych lub organicznych nawozów oraz innymi niezbędnymi dodatkami lub kondycjonerami gleby potrzebnymi do lokalnych warunków.



Zalety Terrafix

Terrafix wykazał wyjątkową skuteczność jako środek stabilizujący glebę i zapobiegający erozji, szczególnie przy hydrosiewu na nieurodzajnych gruntach.

Terrafix składa się z unikalnej mieszanki ciekłych polimerów, wzmocnionej dodatkowymi składnikami, takimi jak środki zwilżające, suszarki i środki przeciwpieniące. Po naniesieniu w wodzie, Terrafix jest rozpylany na powierzchnię wymagającą ochrony, gdzie może penetrować na głębokość do 20 mm, w zależności od chłonności podłoża glebowego. Po nałożeniu, Terrafix reaguje z tlenem atmosferycznym, tworząc trwałą, nierozpuszczalną w wodzie sieć w ciągu kilku godzin. W efekcie mokre cząstki, takie jak ziarna piasku, nawóz, nasiona i inne materiały wiążą się z powierzchnią. Proces związania służy również zapobieganiu szybkiemu wymywaniu nawozów do podglebia, zapewniając ich dłuższą dostępność dla roślin do bardziej efektywnego wykorzystania. Pomimo zdolności wiążących, utwardzony Terrafix nie uszczelnia powierzchni gleby. Otwarty, matrycowy charakter jego związanej struktury w pełni zachowuje chłonność wodną gleby. Dzięki temu kiełkowanie i wzrost roślin pozostają nieskrępowane.

Hydrosiew

Terrafix jest wysoce zalecany do zastosowań hydrosiewu, gdzie struktura gleby potrzebuje ochrony przed zagrożeniami erozji z intensywnego deszczu i wiatru. Jest skuteczny nawet na glebach zasadowych, zachowując całkowitą przepuszczalność wody bez zakłócania biologii gleby. W miarę wzrostu korzeni, Terrafix się rozkłada pod wpływem tlenu atmosferycznego, ciepła i światła słonecznego na środowiskowy dwutlenek węgla i wodę.

Zakładanie wzrostu trawy na powierzchniach bez wierzchniej warstwy gleby jest korzystne. Brak zaopatrzenia w składniki odżywcze zachęca siewki do zakorzenienia się nie tylko w górnej warstwie gleby, ale także w głębszych warstwach, zapewniając lepszą długoterminową ochronę przed erozją. W okresie nie dłuższym niż rok procesy rozkładu umiającej roślinności

prowadzą do powstania warstwy bogatej w organiczne, próchniczne składniki. Składniki te, poprzez system korzeniowy, zakotwiczą się w podglebie, tworząc w ten sposób trwałą barierę przeciwko erozji.

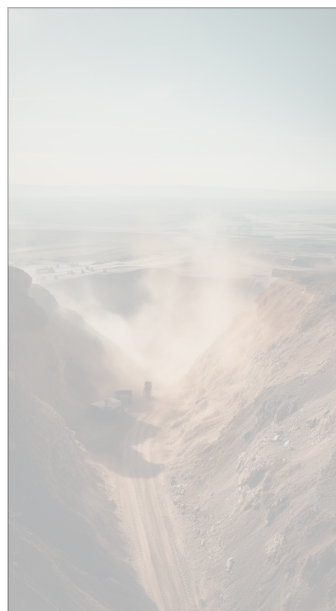
Zapobieganie i wiązanie pyłu

Emisje pyłu z osadów przemysłowych - takich jak wzgórza węgla i rudy oraz obszary piasku do splukiwania - stanowią znaczące problemy środowiskowe, szczególnie zauważane przez osoby mieszkające lub pracujące w pobliżu tych miejsc.

Jako płynny polimer, Terrafix może być łatwo rozpylany na problematyczny obszar, wiążąc powierzchnię warstwą do głębokości około 15 mm. Ten środek wiążący pył jest wysoko nienasyconym produktem organicznym, który twardnieje w obecności tlenu atmosferycznego, tworząc solidną sieć przestrzenną. Agreguje cząstki gleby i składniki mieszaniny przy zaledwie stężeniu

0,03% masy. Na przykład, zaledwie 30 g Terrafix na metr kwadratowy może skutecznie wiązać drobny pył wydobywający się z wzgórz węgla. W ciągu kilku godzin, górne warstwy węgla twardnieją tworząc wolną od pyłu skorupę. Optymalna mieszanka 60 g Terrafix na metr kwadratowy rozcieńczona około 1,5 litrem wody na metr kwadratowy okazała się skuteczna, zapewniając trwałe i efektywne wiązanie pyłu. Ekstremalnie drobny pył wymaga przynajmniej 100 g Terrafix na metr kwadratowy.

Utwardzona warstwa pozostaje całkowicie przepuszczalna dla wody. Terrafix spala się w przyjazny dla środowiska sposób, dając dwutlenek węgla i wodę. Co ważne, Terrafix nie zawiera zanieczyszczeń ani agresywnych produktów spalania, takich jak związki siarki, azotu czy chloru.



Obsługa, przechowywanie i pakowanie

Przetwarzanie i stosowanie EcoQure Terrafix wymaga odpowiedniej wiedzy technicznej i zawodowej. Proszę sięgnąć do karty charakterystyki i przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa. Należy przestrzegać obowiązujących w waszym kraju wymogów prawnych, zwłaszcza w zakresie zapobiegania wypadkom, higieny pracy i praw patentowych.

EcoQure Terrafix należy przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu poniżej 28°C. Prawidłowo przechowywany jest stabilny przez co najmniej dwa lata.

Informacje regulacyjne

Zarejestrowany w EU REACH: N/d (polimer)

Availability

- Americas (United States, Canada, South America)
- APAC (Asia-Pacific)
- ANZ (Australia, New Zealand)
- EU (European Union)
- PRC (People's Republic of China)
- UK (United Kingdom)

Zrzeczenie się / Warunki



Revision: 2024-04-02 / ff02

Dokładamy wszelkich starań, aby nasze dokumentacje były dokładne. Jednakże wszelkie informacje lub porady dostarczamy w dobrej wierze, bez gwarancji lub nieograniczonego roszczenia o przydatność do konkretnego zastosowania. Sprzedajemy tylko kwalifikowanym użytkownikom przemysłowym. Obowiązek leży po stronie użytkownika produktu, aby dokładnie zbadać, a następnie nieustannie testować produkt oraz jego procedury aplikacyjne w kontekście jego konkretnego zastosowania. Użycie naszych produktów i danych wymaga staranności i troski, i jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Kautschuk-Group nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności za poniesione szkody. Obowiązują nasze ogólne [Warunki i Postanowienia \(/info/toc\)](#).

Podane czasy przechowywania i trwałości są minimalnymi gwarantowanymi wartościami dla okresu rozpoczynającego się w dniu wysyłki. Po upływie tego okresu produkt wymaga dodatkowych testów kontroli jakości, ale może nadal spełniać specyfikacje. Po więcej informacji odwołaj się do naszej [Polityki Trwałości \(/info/shelflife\)](#).

Aby uzyskać aktualizacje informacji o produkcie, prosimy regularnie sprawdzać tę stronę internetową:

<https://pl.kautschuk.com/products/specialty/eco/terrafix>
(<https://pl.kautschuk.com/products/specialty/eco/terrafix>)

☐☐ To jest przetłumaczona wersja naszego oryginalnego opisu produktu i treści, udostępniona dla Twojej wygody. Dokładamy wszelkich starań, aby nasze przetłumaczone treści były poprawne, jednak mogą wystąpić błędy i niejasności. Aby uzyskać najnowsze i kanoniczne informacje na ten temat, odsyłamy do naszej wersji międzynarodowej:

kautschuk.com/products/specjalty/eco/terrafix
<https://kautschuk.com/products/specjalty/eco/terrafix>

© 2001-2025 Kautschuk Group · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: **info@kautschuk.com** (**<mailto:info@kautschuk.com>**)

[Status \(/status\)](#) · **[Policies \(/info\)](#)** · **[Privacy \(/info/privacy\)](#)** · **[Terms \(/info/toc\)](#)** · **[Imprint \(/info/imprint\)](#)**