



Postać fizyczna:



Siliphos składa się z półprzezroczystych, kulistych granulek o średnicy ok. 20 mm. Woda przepływając przez złożę powoduje ich stopniowe i powolne rozpuszczanie.

Bezpieczeństwo



Siliphos można wykorzystywać do uzdatniania wody pitnej. Składniki złoża są zgodne ze standardami FAO / WHO.

Siliphos: metoda uzdatniania wody na użytek domowy i przemysłowy

Ekonomiczna metoda ochrony instalacji wodnej przed kamieniem i korozją:

- Chroni instalacje w hotelach, obiektach użyteczności publicznej, gospodarstwach domowych oraz przemyśle
- Zapobiega zanieczyszczeniu wody i zatykaniu się rur
- Pozwala zaoszczędzić na naprawach lub wymianie rur, bojlerów, ogrzewaczy, systemów chłodzenia itp.
- Wpływa na oszczędność energii
- Przedłuża żywotność instalacji wodnej

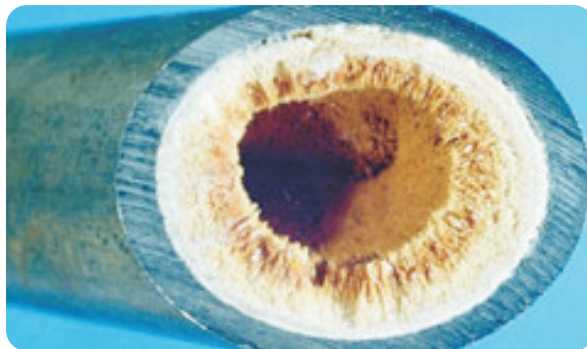
Zastosowania:

- Nieodwracalne systemy odwadniające w budownictwie drogowym i tunelowym
- Odwracalne systemy nawadniania i drenażu
- Zastosowanie do rur, wałów i zbiorników retencyjnych dla zapobiegania zatykaniu i odkładaniu osadu
- Końcowy proces oczyszczania ścieków w małych oczyszczalniach ścieków, separatorach olejowych i usuwaniu szlamu w zbiornikach
- Uzdatnianie wody w zbiornikach zbierania wody deszczowej
- W instalacjach wody użytkowej, systemach transportowych i studniach

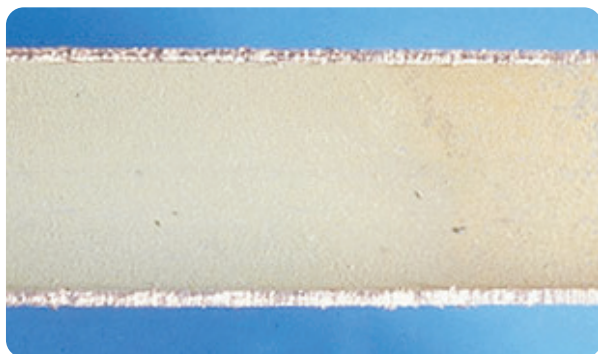
Czym jest Siliphos?

Jest to oszczędna i niezawodna metoda uzdatniania na użytek domowy oraz przemysłowy. Siliphos jest polifosforanem o wybitnych właściwościach stabilizujących, maskujących i rozpraszających. Wykazuje wysoką skuteczność w stabilizowaniu twardości w systemach wody zimnej i ciepłej. Tłumi krystalizację i zapobiega wytrącaniu oraz sedymentacji. Zapobiega osadzaniu się kamienia i zatrzymuje korozję. Sposób działania złoża wykorzystuje fakt, iż nawet małe ilości polifosforanów oraz krzemianów wystarczają do powstrzymywania odkładania się osadu na powierzchniach metalowych. Siliphos skutecznie chroni instalację przed korozją poprzez wytworzenie cienkiej warstwy ochronnej na powierzchni elementów instalacji. Złożę stopniowo usuwać będzie również istniejący już brązowy osad na rurach. Problem korozji i osadu dotyczy również miedzianych a nawet plastikowych.

Większość wód uszkadza rury, bojler i inne elementy instalacji wodnych. Niektóre z nich zawierają minerały, głównie sole wapnia i magnezu. Wody tego typu określane są jako twarde, które powodują odkładanie się osadu w rurach i boilerach. To prowadzi do zmniejszenia ciśnienia wody i zwiększonego zapotrzebowania na energię. Zatkane rury będą wymagały wymiany.



Rura ocynkowana mocno zakamieniona



Warstwa ochronna Siliphos



Rura bez osadu VS. mocno skorodowana rura ocynkowana

Dlaczego warto postawić na Siliphos?

Badania wykazują, iż nawet 1 mm warstwa osadu na elementach instalacji może zwiększyć zużycie energii o 15%. Siliphos można wykorzystywać do uzdatniania wody pitnej. Składniki złoża są zgodne ze standardami FAO / WHO. Filtry ze złożem Siliphos nie wymagają podłączenia zasilania elektrycznego. Zaleca się wymianę złoża co 3-6 miesięcy. Złoże Siliphos składa się z półprzezroczystych, kulistych granulek o średnicy ok. 20 mm. Woda przepływając przez złoże powoduje ich stopniowe i powolne rozpuszczanie.

Siliphos – pytania i odpowiedzi

1. Czym jest Siliphos?

Siliphos jest związkiem służącym do uzdatniania wody, występującym w formie szklistych granulek. Zawiera sól, fosforany i krzemiany.

2. Co robi Siliphos?

- zapobiega pojawieniu się „czerwonej wody”
- zatrzymuje korozję
- eliminuje ryzyko występowania twardych osadów na elementach instalacji wodnej
- pozwala na oszczędność poprzez zmniejszenie zapotrzebowania na energię

3. Czy Siliphos usuwa twardość i żelazo z wody?

Nie, Siliphos jest związkiem stabilizującym. Nie usuwa twardości, ale tłumi jej krystalizację, zapobiega wytrącaniu się i sedimentacji. Zapobiega również występowaniu „czerwonej wody” powstałej na skutek utleniania żelaza.

4. Jak Siliphos zapobiega korozji?

Poprzez wytworzenie cienkiej warstwy ochronnej na wewnętrznej stronie rur. Warstwa ta ma mikroskopijną grubość i nie powiększa się z upływem czasu.

5. Czy Siliphos jest bezpieczny dla zdrowia?

Tak. Wszystkie składniki Siliphos są w 100% bezpieczne i nie stanowią zagrożenia i mogą mieć kontakt z żywnością.

6. Czy Siliphos zmienia smak wody?

Nie. Jest bezbarwny i bezzapachowy w stężeniach rekomendowanych do uzdatniania wody.

7. Jak aplikujemy Siliphos do instalacji?

Poprzez instalację filtra wypełnionego Siliphos.

8. Ile złoża Siliphos powinno się stosować?

Instalacja powinna otrzymać 3-5 g Siliphos na każdy metr sześcienny wody.