

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/wklad-antiscale-ze-zlozem-fof-p-2659.html>

Wkład antiscala ze złożem FOF



Cena (z VAT)

25,00 zł

Producent

Global Water

Opis produktu

Technologia, która zatrzymuje kamień, zanim powstanie!

Wyobraź sobie instalacje, w których kamień po prostu się nie odkłada. Urządzenia pracują z pełną wydajnością, wymienniki ciepła nie tracą mocy, a rury pozostają drożne przez długie lata. Brzmi jak obietnica nie do spełnienia?

To rzeczywistość dzięki FOF – innowacyjnemu materiałowi stworzonemu po 44 latach badań w jednym z najbardziej prestiżowych ośrodków naukowych na świecie. To nie jest kolejny standardowy filtr ani chemiczny dodatek, ale przełomowa technologia, która odmieniła sposób myślenia o uzdatnianiu wody.

FOF to pierwszy środek na polskim rynku, który zapobiega odkładaniu się kamienia. Kamień po prostu nie ma szans się rozwinąć. Efekt? Kryształicznie czysta woda, pełna wydajność urządzeń i instalacje chronione jak nigdy dotąd.

Czym jest FOF i jak działa?

FOF to zaawansowana, zmodyfikowana sól fosforanu wapnia — efekt wieloletnich badań nad tym, jak zatrzymać kamień jeszcze zanim zacznie się tworzyć. To nie żywica, nie polifosforan i nie klasyczny inhibitor. To inteligentna grupa molekularna, która działa na dwóch poziomach, by skutecznie powstrzymać osadzanie się kamienia w instalacjach i urządzeniach.

1. Chelatowanie jonów - blokada kamienia u źródła

FOF zawiera aktywne grupy karboksylowe i hydroksylowe, które działają jak magnes na jony metali. Gdy FOF styka się z wodą, zaczyna:

- wiązać jony wapnia (Ca^{2+}) i magnezu (Mg^{2+}),
- obniżać ich aktywność chemiczną,
- neutralizować ich zdolność do reagowania z węglanami i wodorotlenkami.

Efekt? Jony, które normalnie tworzą kamień kotłowy, zostają „zajęte” - i nie mogą zbudować kryształu. Kamień nie powstaje, bo nie ma z czego. To pierwszy poziom ochrony. Jeśli woda jest bardzo twarda lub warunki są trudne, włącza się poziom drugi.

2. Dyspersgowanie kryształów - zniekształcenie siatki i brak możliwości wzrostu

Jeśli mimo wszystko zaczynają kiełkować mikrokryształy węglanu wapnia, FOF wdraża drugi etap obrony:

- wchodzi w strukturę rosnącego kryształu,
- zaburza jego siatkę krystaliczną (deformacja),
- blokuje dalszy, uporządkowany wzrost.



Taki zaburzony kryształ nie ma szans stworzyć twardego, zbitego kamienia kotłowego. Zamiast tego:

- zostaje w wodzie jako mikrocząsteczka,
- jest nieszkodliwy,
- przepływ wody po prostu go „zabiera” dalej.

Dlaczego to działa tak skutecznie?

Bo FOF nie „walczy” z kamieniem po fakcie. On:

- neutralizuje jony, zanim połączą się w kamień,
- blokuje wzrost krystaliczny, jeśli jony jednak zdążą zareagować,
- utrzymuje wszystko w dyspersji, bez odkładania się na ściankach urządzeń.

To podejście dwupoziomowe czyni FOF wyjątkowym - i wyjaśnia, dlaczego zapewnia redukcję osadów na poziomie nawet 95-99%.

Wybór, który się opłaca!

Każdy 1 gram FOF zabezpiecza aż 1000 litrów wody. To oznacza, że w skali roku oszczędzasz setki złotych - na serwisie, częstych odkamieniaczach czy wyższych rachunkach za energię. Dzięki FOF Twoje urządzenia działają z pełną sprawnością, a Ty realnie płacisz mniej. To nie koszt - to inwestycja, która zwraca się szybciej, niż myślisz.

Dlaczego FOF to przełom?

- Skuteczność klasy premium - redukcja kamienia w zakresie 95-99%, potwierdzona badaniami.
- Technologia slow release - 1 g wystarczy na 1000 litrów wody, działa nawet 12 miesięcy bez przerwy.
- Zero kompromisów - odporny na ekstremalne warunki (do 260°C i wysokie pH).
- Bezpieczeństwo użytkowania - nietoksyczny, przyjazny środowisku.
- Oszczędności w praktyce - pełna moc i dłuższa żywotność urządzeń każdego dnia.

Twój wybór na lata:

FOF to coś więcej niż zwykły środek przeciw kamieniowi - to gwarancja czystej wody, sprawnych urządzeń i realnych oszczędności. Wybierając FOF, inwestujesz w nowoczesną technologię, która chroni Twój dom i firmę przed problemem kamienia na długie miesiące. To rozwiązanie bezpieczne, ekologiczne i wyjątkowo skuteczne.

Praktyczne i wygodne opakowanie:

FOF jest dostępny w kompaktowej, szczelnej tubce wykonanej z wytrzymałego tworzywa. Całość waży **20 g**, z czego **10 g stanowi właściwe ziło FOF** - wystarczające, aby zabezpieczyć nawet **10 000 litrów wody**. Pozostała część to bezpieczne opakowanie, które chroni materiał przed wilgocią i utratą właściwości. Dzięki temu masz pewność, że FOF zachowa pełną skuteczność od pierwszego do ostatniego grama.





Zadbaj o swoje instalacje i komfort już dziś – postaw na FOF i ciesz się wodą, która pracuje dla Ciebie, a nie przeciwko Tobie.

