

SERIA: KONDYCYJONOWANIE WODY

SILIMAR RO

**Antyskalant do kondycjonowania wody
w systemach odwróconej osmozy,
przeciwdziałający wytrącaniu osadów
mineralnych w tym krzemianowych**

ZASTOSOWANIE

Silimar RO to antyskalant, który skutecznie przeciwdziała wytrącaniu osadów mineralnych węglanowych, żelazistych i przede wszystkim krzemianowych w systemach instalacji odwróconej osmozy RO i nanofiltracji NF. Stosowanie produktu pozwala na przedłużenie czasu eksploatacji membran osmotycznych w okresach między płukaniem chemicznymi jak też wydłuża całkowity czas życia membran, gdyż blokuje tworzenie się dendrytów wapniowych, żelazistych i krzemionki na powierzchni membrany, zmniejsza opory przepływu i zwiększa przez to jej wydajność. Szczególnie przydatny w przypadku niedostatecznie uzdatnionej wody zasilającej system RO lub gdy w wodzie zasilającej występuje nadmierna ilość wapnia, związków żelaza czy też krzemianów.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

SILIMAR RO jest żółtą cieczą zawierającą sole kwasów fosfonowych oraz związki polimerowe.

- Gęstość (20°C) – $1,1 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
- Wartość pH – $2,3 \pm 0,1$ jednostek

OPIS UŻYTKOWANIA

SILIMAR RO jest produktem przeznaczonym do ciągłego dozowania do wody zasilającej systemy odwróconej osmozy. Zalecany system dozowania jest układ pompy dozującej sprzężonej z wodomierzem impulsowym. Produkt może być stosowany w instalacjach RO produkujących wodę na cele technologiczne, laboratoryjne i pitne.

Dawkowanie: 10-100 ml/m³ wody zasilającej system RO.

Uwaga! Silmar RO zaleca się dozować w formie skoncentrowanej, natomiast gdy istnieje konieczność rozcieńczenia to jako rozcieńczalnik należy użyć wyłącznie wody zdemineralizowanej (permeat).

Dalsze informacje dotyczące potencjalnych zagrożeń, środków ostrożności oraz zasad udzielania pierwszej pomocy wraz z informacjami na temat wpływu na środowisko naturalne są zawarte w karcie charakterystyki produktu.

INFORMACJE HANDLOWE

- Opakowanie jednostkowe: kanister HDPE 22 kg (20 dm³)
- Gwarantowany okres przydatności do użytku: 2 lata