



# DALMIX

## *szybko i skutecznie usuwa osady kamienia*

### **Przeznaczenie:**

Do usuwania osadów kamienia kotłowego (w urządzeniach grzewczych) i kamienia wodnego (w urządzeniach chłodniczych) wykonanych ze stali nierdzewnej (kwasoodpornej), stali czarnej, mosiądzu, miedzi, aluminium, aluPEX i PP. Szczególnie polecany do odkamieniania wymienników ciepła wszystkich typów, zasobników cwu oraz instalacji centralnego ogrzewania, ciepłej i zimnej wody. Nie stosować do czyszczenia urządzeń ocynkowanych.

### **Właściwości:**

Natychmiast rozpuszcza typowy kamień wodny i kamień kotłowy z przewagą węgla wapnia, magnezu i manganu - przy mniejszej zawartości tlenków żelaza, krzemionki i siarczanów.

Dzięki skutecznym inhibitorom korozji preparat jest zalecany do stali nierdzewnej, miedzi, aluminium i stali czarnej. Nie niszczy uszczelnień gumowych, silikonowych, teflonowych i konopnych.

Preparat bezpieczny posiada atest PZH nr HK/W/0402/01/2014

### **Sposób użycia:**

Przygotować 10% roztwór czyszczący, wsypując na każde 10 litrów wody 1 kg preparatu. Masa preparatu powinna wynosić półtorej masy usuwanego kamienia. Użycie ciepłej wody ułatwia wymieszanie preparatu i skraca czyszczenie. Tak przygotowany roztwór przelać do zakamienionego urządzenia i pozostawić na 2 godz. Oznaką roztwarzania kamienia jest wypływający dwutlenek węgla i powstająca piana. Zanik piany i zmiana barwy roztworu na ciemniejszą świadczy o usunięciu osadu.

Odczyn świeżego roztworu wynosi 0,5 pH, a odczyn roztworu czyszczącego pH > 3 świadczy o jego wyczerpaniu. Użycie pompy obiegowej i podgrzewanie roztworu np. pierwotną stroną wymiennika skraca czas czyszczenia 2-3 krotnie. Zobojętniony wapnem lub NaOH do pH  $\geq 6,5 \leq 9$  roztwór można spuszczać do kanalizacji.

### **Płukanie:**

Odkamienione urządzenie dokładnie wypłukać bieżącą wodą, aż do uzyskania wartości pH wody popłucznej na wyjściu, identycznej jak na zasilaniu.

### **Środki ostrożności**

Podczas czyszczenia stosować odzież roboczą oraz okulary i rękawice ochronne



Środek drażniący Xi; R: 36/38 R: 52-53 Po styczności ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć skórę dużą ilością letniej, bieżącej wody. Po styczności z okiem płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością chłodnej bieżącej wody. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Zapewnić konsultację okulistyczną.

### **Opakowanie:**

worek 20 kg

### **Termin przydatności do użycia:**

5 lat