

SERIA: CHEMICZNE CZYSZCZENIE, KONDYCJONOWANIE WODY

ALKAMAR

Preparat do alkalizacji, neutralizacji i pasywacji powierzchni wewnętrznych instalacji c.o., c.w.u., kotłów oraz wymienników ciepła po zabiegach chemicznego czyszczenia oraz do kondycjonowania wody sieciowej w obiegach ciepłowniczych

ZASTOSOWANIE

Preparat ALKAMAR znajduje zastosowanie do neutralizacji układów instalacji centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej, kotłów, wymienników ciepła, i innych urządzeń, po wykonanym kwasowym chemicznym ich oczyszczeniu celem neutralizacji złałów oraz przeprowadzenia ich pasywacji dla nadania odporności antykorozyjnej. Preparat wprowadza się wraz z wodą do instalacji w odpowiedniej proporcji ilościowej, w zależności od rodzaju zabiegu chemicznego.

Preparat ALKAMAR skutecznie zapobiega wytrącaniu się kamienia i kotłowego oraz występowaniu korozji (poprzez korekcję odczynu pH i chemiczne wiązanie tlenu w wodzie sieciowej) w zamkniętych układach ciepłowniczych.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

ALKAMAR jest przezroczystą ciecżą, bez wyraźnego zapachu. Zawiera wodorotlenek potasowy, sole alkalizujące – pasywujące oraz składnik chemicznie wiążący tlen.

- Gęstość (20°C) - $1,15 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$
- Wartość pH - $12,0 \div 12,5$
- Nie niszczy uszczeltek gumowych, połączeń gwintowanych i lutowanych

OPIS UŻYTKOWANIA

Neutralizacja po zabiegu chemicznego czyszczenia - dawka preparatu: w proporcji 1:20 z wodą, a następnie poprzez stopniowy dodatek preparatu do uzyskania pH $6,5 \div 9,5$.

Pasywacja po zabiegu chemicznego czyszczenia – w celu uodpornienia stali na korozję poprzez wytworzenie na powierzchni metalu warstewki pasywnej, należy wewnątrz instalacji i urządzeń napełnić roztworem preparatu z wodą w stosunku 1:30.

- **kotły wodne i parowe** - roztwór podgrzewa się do temperatury $95 \div 100^\circ\text{C}$ i przetrzymuje przez ok. $8 \div 24 \text{ h}$,
- **instalacje i pozostałe urządzenia ze stali czarnej** - roztwór podgrzewa się do temperatury $40 \div 50^\circ\text{C}$ i przetrzymuje przez ok. $4 \div 8 \text{ h}$,

Roztwór po zabiegu rozcieńcza się dużą ilością wody, celem uzyskania odczynu pH kąpeli poniżej 8,5; a następnie spuszcza do kanalizacji sanitarnej. W przypadku, gdyby kąpiel

po rozcieńczeniu nie miała odpowiedniego odczynu pH, należy ją neutralizować kwaśnym preparatem Radiner Fs do osiągnięcia pH poniżej 8,5 (ale nie niższego niż 6,5).

Kondycjonowanie wody uzupełniającej sieci ciepłownicze: preparat ALKAMAR należy dozować w sposób automatyczny, przy użyciu pompki dozującej sprzężonej z pH – metrem. Dawkę preparatu ustala się na podstawie odczynu pH wody uzupełniającej układ ciepłowniczy jak również na podstawie zawartości tlenu rozpuszczonego w wodzie.

Dawki dla wód nieodtlenionych: 200 - 500 ml na 1 m³ wody uzupełniającej zład.

Dawki dla wód odtlenionych (próżniowo lub termicznie): 50 – 100 ml na 1 m³ wody uzupełniającej zład.

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 29 kg (25 dm³).
- Gwarantowany okres przydatności do użytku: 2 lata.
- Pozytywna opinia NIZP PZH: B-BK-60210-0164/20.