

Link do produktu: <https://greenbay.com.pl/green-bay-rust-stone-technical-1-25kg-odkamieniacz-techniczny-p-100.html>



GREEN BAY - RUST & STONE TECHNICAL (1,25kg) - ODKAMIENIACZ TECHNICZNY

Cena brutto	67,65 zł
Cena netto	55,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

RUST & STONE TECHNICAL (1,25g) - ODKAMIENIACZ TECHNICZNY

**RUST & STONE nie dopuszcza do powstawania wtórnych osadów,
rozpuszcza każdy rodzaj kamienia.
Gwarantowana skuteczność do 100% !**

Służy do czyszczenia wewnętrznych powierzchni różnych instalacji np.:

- wtryskarek
- urządzeń ciepłowniczych, wymienników ciepła JAD
- obiegów chłodzenia
- urządzeń w przemyśle spożywczym
- kotłów wodnych i parowych
- bojlerów, węzownic, ogrzewaczy wody
- wytwornic pary
- instalacji CO, rur wodnych
- piecy piekarniczych itp. mające tłuste osady
- oraz innych urządzeń mających styczność z wodą

Sposób użycia:

Należy zalać roztworem cały układ, (uruchomić) i poczekać w zależności od grubości osadu od 1 do 3 godzin. Jeżeli to możliwe stale podgrzewać wodę, aby skrócić czas oczekiwania.

Po rozpuszczeniu kamienia roztwór wylać, a całość przepłukać czystą wodą.

W urządzeniach mających styczność z wodą występuje zjawisko powstawania i osadzania się kamienia kotłowego, spowodowane zawartością związków wapnia w wodzie.

W związku z tym, że osadzony kamień kotłowy jest dobrym izolatorem ciepła, sprawność cieplna stale zmniejsza się i może obniżyć się nawet o 30%, co pociąga za sobą wzrost kosztów eksploatacji.

Kamień węglanowy - składa się z węglanu wapnia oraz węglanu lub wodorotlenku magnezu.

W zależności od natężenia ciepłego powierzchni ogrzewalnej oraz intensywności odparowania wody, kamień może być twardy i ścisły przy powolnym odparowaniu lub miękki przy gwałtownym odparowaniu.

Kamień gipsowy - bardzo ścisły i twardy, powstaje na powierzchniach o dużym obciążeniu cieplnym.

Kamień krzemianowy odznaczający się najniższym współczynnikiem przewodności cieplnej, jest bardzo trudny do usunięcia.

Odmiana wapniowa kamienia krzemianowego daje kamień twardy i ścisły. Odmiana sodowa daje kamień gliniasty.

Ponieważ woda zasilająca zawiera zwykle węglany, siarczany oraz krzemiany - powstające osady dają kamień kotłowy mieszany.

Czynniki mające wpływ na osadzanie się kamienia:

- Im wyższa (tymczasowa) twardość wody, tym więcej kamienia się osadzi.
- Im wyższe jest pH (odczyn zasadowy) wody, tym większa będzie tendencja do odkładania się kamienia
- Im wyższa jest temperatura, do której podgrzewa się wodę, tym więcej kamienia się wytrąci.

Szlam składa się z tlenków żelaza -magnetytu (produkt korozji tlenowej) z dodatkiem innych zanieczyszczeń takich jak np. uwolnione osady mineralne, piasek z form odlewniczych.

W systemach niezabezpieczonych, używanych przez wiele lat przybiera postać ciągnącej się, lepkiej substancji. Gromadzi się w miejscach gdzie jest ograniczony przepływ wody, w najniższych częściach instalacji, głównie w dolnych partiach, z czasem ograniczając przepływ wody coraz bardziej, aby w krańcowych wypadkach zupełnie go zahamować. Pod warstwą utwardzonego szlamu może powstać korozja podosadowa, szlam może także sprzyjać rozwojowi korozji mikrobiologicznej.

Twardość wody

Rozróżnia się następujące rodzaje twardości wody:

nieutrwałą, zwaną też węglanową, powodowaną przez sole kwasu węglowego (CaCO_3),
trwałą, zwaną też niewęglanową, powodowaną przez sole innych kwasów, głównie solnego (chlorki), siarkowego (siarczany), azotowego (azotany) i innych, ogólną, która jest sumą obu powyższych twardości.

Inhibitor korozji stosowany w odkamieniaczu to środek chemiczny hamujący przebieg procesów niszczenia materiałów instalacji. Inhibitory mogą zmniejszać szybkość postępowania korozji poprzez tworzenie warstwy ochronnej na powierzchni metalu.

Zadania stawiane inhibitorom korozji to:

- Wysoki stopień ochrony przeciw korozji elektrochemicznej elektrolitycznej (tlenowej) i galwanicznej (bimetalicznej), stopień ochrony minimum 90%
 - Działanie zapobiegające powstawaniu osadów
 - Zapobieganie skażeniu i korozji mikrobiologicznej
 - Zapobiega odkładaniu się kamienia i osadów mineralnych

Dostępne opakowania: 750g, 1,25kg, 3,75kg