



roklin[®]

PREPARAT
DO SZYBKIEGO USUWANIA
KAMIENIA WODNEGO

PK10+

Opis

Roklin PK10+ przeznaczony jest do usuwania kamienia wodnego, rdzy a także zgorzeliny ze wszystkich systemów wodnych i parowych. Działanie preparatu jest dwufazowe. W pierwszej fazie działają zawarte w preparacie kwasy mineralne szybko usuwając wierzchnią warstwę kamienia i rdzy, po neutralizacji kwasów mineralnych w drugiej fazie działają łagodne kwasy organiczne, które usuwają resztki osadów nie powodując korozji powłoki. Roklin PK10+ usuwa zabrudzenia nie powodując korozji instalacji.

Rodzaj usuwanych zabrudzeń

- Kamień wodny
- Kamień kotłowy
- Lekka rdza
- Tlenki metali
- Osady wapienne

Zalety

- Koncentrat
- Do bardzo zakamienionych instalacji
- Zawiera inhibitory korozji
- Niepalny
- Łatwy w użyciu
- Używany w rozcieńczeniu
- Bez krzemianów
- Nie zawiera szkodliwych substancji
- Nie zawiera metali ciężkich i azotynów

Sposób użycia

Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się z kartą charakterystyki preparatu.

Usuwanie kamienia przez zanurzenie oczyszczanych elementów w kąpeli.

Należy stosować wanny i wyposażenie wanien takie jak: pompy i grzałki odporne na preparaty kwaśne. Płyn roboczy uzyskuje się przez rozcieńczenie koncentratu wodą wodociągową do stężenia zalecanego lub ustalonego podczas prób. Należy przygotować odpowiednią ilość wody, ogrzać ją do temperatury pracy kąpeli, a następnie dodać odpowiednią ilość Roklin PK10+. Dokładnie wymieszać roztwór. Oczyszczane detale zanurzyć w kąpeli na czas 5 - 60 minut. Po moczeniu usunąć pozostałe, luźno związane z podłożem zabrudzenia. Proces czyszczenia można powtórzyć. Powierzchnie detalu wypłukać w czystej wodzie i zabezpieczyć przed korozją.

ZASTOSOWANIE

Stale węglowe i stopowe	+
Żeliwa	+
Miedź, mosiądz, brąz	-/+
Aluminium	-
Stopy magnezu	-
Tworzywa sztuczne PE, PET, PP, PCV	+
Tworzywa piankowe, igielit, silikon	+
Guma, lateks, skóra	+
Farby epoksydowe, poliwinylowe, poliestrowe	-/+
Farby olejne, ftalowe, chlorokauczukowe	-/+
Szkoło, ceramika budowlana	-/+
Tkaniny, drewno	-/+

Technologia procesu usuwania kamienia kotłowego z instalacji:

Gotowy płyn roboczy uzyskuje się przez rozcieńczenie koncentratu wodą wodociągową do stężenia zalecanego lub ustalonego podczas prób. Zaleca się przygotowanie roztworu w beczce lub zbiorniku i przelanie lub przepompowanie do instalacji. Przed waniem do instalacji wymieszać oraz doprowadzić płyn roboczy do odpowiedniej temperatury. Czyszczona instalacja powinna być wyłączona i zimna oraz pozbawiona będących w obiegu gazów. Czas potrzebny na czyszczenie wydawnie maleje przy wymuszonym obiegu płynu i podniesionej temperaturze. Po czyszczeniu instalacje należy wypłukać wodą wodociągową aż do uzyskania pH ok. 7. W razie potrzeby czynność należy powtórzyć.

ZALECANE PARAMETRY STOSOWANIA

Rodzaj myjni	Temperatura [°C]	Stężenie [%]	Czas [min]	Przewidywane pH	Uwagi
Kotły i instalacje co.	30 - 60	20-30	2 - 12	ok. 1	Wymuszony obieg cieczy w razie potrzeby proces powtórzyć
Wymienniki ciepła	30 - 60	20-30	2 - 12	ok. 1	Wymuszony obieg cieczy w razie potrzeby proces powtórzyć
Kanalizacja i zbiornik	15 - 40	10 - 20	1 - 6	ok. 1	-
Chłodnice silniki, płaszcze wodne	30 - 60	20 - 30	1 - 12	ok. 1	Wymuszony obieg cieczy w razie potrzeby proces powtórzyć

Wymiana kąpeli:

Zużycie płynu roboczego następuje w wyniku zużywania substancji aktywnych towarzyszy temu podnoszenie pH. Gdy wartość pH płynu roboczego osiągnie poziom ok. 3,5 należy go wymienić

Technologia procesu usuwania kamienia z dużych powierzchni:

Preparat można stosować do usuwania wszelkich zanieczyszczeń z narzędzi budowlanych.

Preparat rozcieńczyć 1:1 nanieść na zanieczyszczoną powierzchnię za pomocą dyszy natryskowej lub pędzlem. Pozostawić naniesiony preparat na oczyszczanym elemencie przez około 15-20 minut. Po dokładnym namoczeniu i rozpuszczeniu zanieczyszczeń usuwać pozostałość natryskiem wody pod ciśnieniem. Proces odkamieniania można powtórzyć.

Nie należy nanosić preparatu myjącego na rozgrzane detale i na słońcu. Nie pozostawiać detali z naniesionym preparatem na słońcu. Nie dopuścić do wyschnięcia preparatu na oczyszczanym detalu. Preparat zmyć z oczyszczanych powierzchni strumieniem wody.
NIE ŁĄCZYĆ ZE ŚRODKAMI ALKALICZNYMI.

Zabezpieczenie przed korozją powierzchni stalowych:

Ponieważ oczyszczane detale stalowe bez zabezpieczenia antykorozyjnego ulegają korozji po procesie oczyszczenia i płukania, na powierzchnię należy nanieść przez natrysk lub zanurzenie preparat antykorozyjny. Można stosować wodny preparat do ochrony czasowej Ruster CI.

Postępowanie ze użytymi kąpielami:

Zużyta kąpiel w świetle przepisów prawnych jest odpadem i należy ją utylizować zgodnie z obowiązującym prawem – odbierany i utylizowany przez wyspecjalizowane w tym zakresie przedsiębiorstwa.

Kod odpadu: 11 01 05

Kod opakowania: 15 01 02

Zrzut kąpeli bezpośrednio do kanalizacji możliwy jest po określeniu warunków przez odbiorcę ścieków.
Warunki wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych reguluje Dz. U. z 2006r Nr 136, poz. 963.

DANE TECHNICZNE

Postać	ciecz
Barwa	żółta
pH koncentratu	1
Gęstość	1,15 - 1,25 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	bez ograniczeń
Okres trwałości	2 lata
OPAKOWANIA: Kanister 10kg, 30kg Beczka 200kg	



PRODUCENT: GT 85 Polska Sp. z o.o.
ul. Tokarska 9 B, 20-210 Lublin
tel: +48 81 745 05 98, fax: +48 81 745 12 95
www.gt85.com.pl

Klasyfikacja produktu: Xi – produkt drażniący, R36. Działa drażniąco na oczy.

Dane zawarte w arkuszu mają charakter informacyjny i zostały zebrane według naszej najlepszej wiedzy oraz dotychczasowego doświadczenia. Producent nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za rezultaty niewłaściwego stosowania preparatu, gdyż warunki i wykorzystane metody nie mogą być przez niego kontrolowane.

Roklin i Roklin Solutions są znakami towarowymi zastrzeżonymi przez GT85 Polska Sp. z o.o.

Data wydania: luty 2010
Wydanie: drugie