

Środek do samoczynnego usuwania rdzy ze stali i żelaza, zawierający inhibitory anty korozji, które po oczyszczeniu zabezpieczają przed ponowną korozją, umożliwiając natychmiastowe nanoszenie lakierów anty korozyjnych, bez dodatkowych czynności przygotowawczych. Zastępuje często piaskowanie w przygotowaniu powierzchni przed lakierowaniem. Umożliwia likwidację rdzy i osadów tlenkowych poprzez aplikację powierzchniową lub zanurzenie elementów w kąpeli środka, zapewniając skuteczne wytrawienie również przed galwanizowaniem. Ponadto służy do czyszczenia powierzchni elewacyjnych z rdzawych zacieków pochodzących z okuć itp. oraz wytrawiania starych posadzek betonowych przed ich malowaniem lub też usuwania resztek zapraw cementowych przed ułożeniem glazury. Bywa również wykorzystywany do zmywania bardzo intensywnych (grubych) warstw patyny z miedzi i mosiądzu. Ze względu na silne działanie, nie powinien być używany na delikatnych materiałach jak np. tworzywa sztuczne, szklony klinkier i glazura z powodu ryzyka ich trwałego uszkodzenia-zmatowienia! Współpracuje z innymi środkami z grup TCS, BPS, AGS, a szczególnie z TCS Meto, Kalko, BPS 7718, AGS 2+, 221. Podlega biodegradacji.

OGÓLNE INFORMACJE

Przed użyciem środka, należy go zawsze starannie wymieszać!

- **Aplikacja** – produkt stosuje się w koncentracji lub roztworze w zależności od metody usuwania rdzy lub wytrawiania. Przy powierzchniowym nanoszeniu środka używa się zazwyczaj koncentratu, a przy zastosowaniu w kąpeli można go rozcieńczyć w proporcji 1 część koncentratu na 5-8 części wody, zaś przy wytrawianiu betonowych podłóg w stosunku 1 do 4. Stosowanie roztworu środka w kąpeli wymaga indywidualnego ustalenia stopnia rozcieńczenia na podstawie testów!
- **Zasada działania** – TCS Beto samoczynnie likwiduje rdzę i wytrawia powierzchnię w przedziale czasowym od 1 do 2 godzin, w zależności od stopnia nawarstwienia rdzy. Czas reakcji jest też uzależniony od temperatury otoczenia w myśl zasady „**chemia lubi ciepło**” – co oznacza, że:
 - im cieplej, tym szybciej następuje oczekiwany efekt,
 - im chłodniej, tym proces ten jest znacznie wydłużony.

Usuwanie rdzy z metali - powierzchniowa aplikacja

- **Lekki nalot rdzy** – koncentrat TCS Beto nanieść na obszar rdzy przy użyciu **pędzla**, **szcztotki**, **wałka** lub **natryskowo** po czym pozostawić na ok. 1 godz. bez żadnych czynności. W tym czasie należy jedynie zadbać aby środek nie wysychał, dlatego w razie potrzeby zaleca się nanosić go ponownie.
- **Grube warstwy rdzy** – przed aplikacją środka usunąć luźne, sypkie zgorzele rdzy przy użyciu drucianej szcztotki lub mechanicznie, po czym nanieść koncentrat TCS Beto na cały obszar przy użyciu **pędzla**, **szcztotki**, **wałka** lub **natryskowo** i pozostawić na ok. 1-2 godz. bez żadnych dodatkowych czynności, dbając jedynie aby w tym czasie powierzchnia była zwilżona środkiem. Po usunięciu rdzy metal jest zabezpieczony przed ponownym rdzewieniem na około 3 dni (poprzez inhibitory anty korozji) dzięki czemu może być pokryty nowymi lakierami anty korozyjnymi natychmiast po wyschnięciu środka, bez dodatkowych operacji przygotowawczych jak np. odtłuszczenie itp.

Uwaga! – po likwidacji rdzy, powierzchnia nie może być myta wodą, ponieważ zmycie inhibitorów spowoduje wznowienie procesu korozji, dlatego oczyszczone elementy należy chronić też przed opadami deszczu i nadmierną wilgotnością!

Usuwanie rdzy i wytrawianie - poprzez kąpiel

- **Metoda użycia** – w zależności od danego przypadku użyć koncentrat TCS Beto lub roztwór środka z wodą (1 do 5-8) Wlać do zbiornika, po czym włożyć element i pozostawić na ok. 1-2 godz. Po zaniknięciu rdzy i wytrawieniu element należy wyjąć i pozostawić do wyschnięcia (nie myć wodą!) Następnie przeprowadzić proces renowacji anty korozyjnej.

Czyszczenie elewacji z rdzawych zacieków

Przed użyciem na delikatnych materiałach należy każdorazowo wykonać próbną aplikację w celu oceny reakcji z podłożem!

- **Metoda użycia** – w zależności od intensywności zacieku nanieść koncentrat TCS Beto lub roztwór z wodą (1 do 4) i pozostawić na około 1-2 godz., dbając aby powierzchnia była zwilżona środkiem. Po samoczynnej likwidacji zacieku należy zmyć resztki środka bieżącą wodą lub pod ciśnieniem. Zaleca się też usunięcie przyczyny powstawania zacieku ...

ZUŻYCIE – przybliżone wartości

- 0,08 litra/m² na 1 aplikację koncentratu powierzchniowo
 - 0,016 litra/m² na 1 aplikację roztworu z wodą w stosunku 1 do 4
 - 0,008 litra/m² na 1 aplikację roztworu z wodą w stosunku 1 do 8
- W różnych przypadkach zużycie może być mniejsze lub większe ...

DANE TECHNICZNE

- Postać: dostępny w wersji płynnej lub żelowej
- pH = 1
- Zapach: kwaśny

PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Przechowywać w temperaturze dodatniej, w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, chroniąc przed nadmiernym nagraniem! Trwałość użytkowa 24 mc.

ŚRODKI OCHRONY BHP

Używać standardowej odzieży ochronnej, w tym podczas nanoszenia środka **okularów** i **rękawic nitrylowych**, a przy splukiwaniu pod ciśnieniem osłony oczu i twarzy np. **przyłbicy**.

OZNAKOWANIE



Produkt podlega regulacji przepisom transportowym ADR.

PRODUCENT



TRION TENSID AB
Uppsala, Szwecja
www.trion.se

Działa żrąco/drażniąco w kontakcie ze skórą, niebezpieczny dla oczu! Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu!

SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE

Szczegółowe informacje na temat danych technicznych, toksykologicznych, oceny wpływu dla zdrowia, środowiska, transportu i przechowywania znajdują się w karcie charakterystyki CLP.

WSKAZÓWKA

Ścieki należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

GWARANTOWANE DORADZTWO TECHNICZNE

Zapewniamy praktyczne doradztwo techniczne na etapie doboru produktu, norm zużycia, podczas jego stosowania i eksploatacji.

- **Tel** +48 033/ 816 80 80, 816 48 48, **Fax** wew. nr 9
- **GSM** 602 29 34 86, 692 676 403, 577 77 88 08
- **e-mail**: biuro@ags.info.pl **strona**: www.ags.info.pl

Ponadto, oferujemy szkolenia z całego zakresu systemu TCS® oraz tematyczne porady instruktażowe na miejscu prac.

UWAGI OGÓLNE

Niniejsza INSTRUKCJA TECHNICZNA z dnia 12.03.2025r zastępuje wcześniejsze i jest sporządzona na podstawie naszej aktualnej wiedzy i doświadczenia. Stanowi tylko pomoc przy użytkowaniu produktu. Zaleca się wykonanie najpierw próby, w celu stwierdzenia, czy dane warunki stosowania doprowadzą do optymalnego wyniku. Użytkownik odpowiedzialny jest za właściwe zastosowanie produktu. Nie mamy wpływu na rodzaje zastosowań i sposób użycia naszych wyrobów, dlatego z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta czy dystrybutora.