

# SurTec<sup>®</sup> 556

krzemianowy preparat zabezpieczająco – konserwujący



## Właściwości

- po wysuszeniu tworzy równomierny, bezbarwny film
- warstwa na wysuszonych elementach nie ściera się i nie klei
- odporny na wysokie temperatury, powyżej 180 °C
- szczególnie wydajny przy zabezpieczaniu drobnicy i elementów stalowych
- stosowany w zanurzeniu i suszarkach wirowych
- podnosi odporność na korozję również po wygrzewaniu
- wyrównuje kolor powłoki oraz redukuje efekt tęczy
- SurTec 556 jest stosowany jako dodatkowa ochrona antykorozyjna po procesie pasywacji

## Zastosowanie

stężenie przygotowanie kąpeli	30 % obj. (20-40 % obj.) <ol style="list-style-type: none"><li>1. do wanny włąć odpowiednią ilość SurTec 556</li><li>2. sprawdzić pH wody dejonizowanej, pH powinno wynosić 7-8</li><li>3. następnie, mocno mieszając dodawać wodę demineralizowaną</li></ol>
temperatura temperatura suszenia pH	otoczenia (10-35 °C) (nie grzać kąpeli!) 70 °C (60-150 °C) 8-11 (w przypadku wnoszenia kwasów do kąpeli korygować pH roztworem amoniaku)
czas	detale muszą się zamoczyć nie należy przetrzymywać ich w kąpeli, natrysk do momentu całkowitego zmożenia detalu.
wanna	z tworzywa lub stalowa z wykładziną kwasoodporną – w przypadku wirówki – jedna wyznaczona maszyna
filtracja ogrzewanie/chłodzenie wentylacja wskazówka	zgrubna (konieczna w przypadku wyłączenia się kąpeli) nie jest zalecane nie jest wymagana produkt należy chronić przed mrozem
utrzymanie kąpeli	po zanurzeniu detale należy natychmiast wysuszyć (temp. 60-150 °C) SurTec 556 i jego roztwory wykluczają się w kwaśnym środowisku; pH dodawanej do kąpeli wody musi być wyższe niż 7; trzeba zwracać na to uwagę także przy uzupełnianiu kąpeli, ponieważ powstałe po dodaniu kwaśnej wody kłaczkki nie dadzą się powtórnie rozpuścić.
usuwanie kąpeli	ubytki kąpeli należy uzupełniać roztworem przygotowanym tak jak kąpiel pierwotna warstwę uszczelniacza można usunąć w gorącym roztworze alkalicznym NaOH, najmniejsze stężenie 50 g/l, temp. > 65 °C. (np. 5% NaOH + 1-3 % SurTec 188)
<b>Dane techniczne</b> w 20 °C wygląd gęstość pH (koncentrat)	  płynny, bezbarwna zawiesina 1,098 g/ml (1,05-1,15) 10,5 (9,5-11,5)

## Utrzymanie i określanie stężenia

Należy często sprawdzać pH kąpieli.

### Określanie stężenia wg ISO 3251

Pobrać próbkę dobrze wymieszanego roztworu, pozostawić do schłodzenia do temperatury pokojowej. Roztwór należy zgrubnie przefiltrować.

wykonanie

1. zważyć czyste i puste naczynie
2. odpipetować 10 ml kąpieli na wcześniej zważone naczynie
3. suszyć w temp. 120 °C przez 2 godz.
4. pozostałość po suszeniu ostudzić i zważyć ponownie

przelicznik                      ciężar suszu w g x 65,7 = % obj. SurTec 556

## Składniki

związki krzemu

## Zalecenia

Dla zabezpieczenia ciągłości produkcji SurTec zaleca na każde 1000 l posiadanej kąpieli przechowywać w magazynie następujący zapas środków :

SurTec 556                      300 kg

## Bezpieczeństwo i ochrona środowiska

Osoby mające kontakt z preparatami muszą mieć dostęp do kart bezpieczeństwa oraz kart opisu preparatu.

Karty charakterystyki preparatów niebezpiecznych (zgodnie z przepisami UE) zawierają dokładne informacje z zakresu bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Symbole niebezpieczeństwa oraz klasy szkodliwości dla wód (Water Hazard Class WHC) muszą być umieszczone w widocznym miejscu.

preparat                      symbol niebezpieczeństwa      klasa szkodliwości dla wód

SurTec 556                      -                      WHC 1

Preparat SurTec 556 można wytrącić z roztworu kwasem siarkowym lub stosując flokulant np. SurTec 925.

## Gwarancja

Firma SurTec jest odpowiedzialna za swoje produkty zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ponieważ nie mamy wpływu na właściwe stosowanie naszych produktów gwarancja ogranicza się do odpowiedzialności za stan produktu w momencie dostawy. Szczegółowe informacje dotyczące gwarancji zawarte są w regulaminie.

## Kontakt oraz informacje dodatkowe

Na naszym forum można omawiać tematy związane z obróbką powierzchni.

<http://forum.SurTec.com/>

Pytania dotyczące preparatów prosimy kierować do lokalnego oddziału

<http://SurTec.pl>