

# SurTec® 611 V

## aktywacja przed fosforanowaniem cynkowym



### Właściwości

- jest stosowany jako dodatkowa aktywacja przed fosforanowaniem cynkowym
- zawiera kompleksy tytanu, które po wymieszaniu w wodzie dają stabilny roztwór koloidalny
- nałożone następnie powłoki fosforanowania cynkowego są bardzo równomierne
- zapewnia dobrą przyczepność powłok fosforanowych do podłoża
- powoduje wytwarzanie znacznie większej ilości kryształów w warstwie, przez co są one bardzo drobne i gęste
- zapewnia dobrą odporność antykorozyjną i przyczepność lakierów do powłok fosforanowych

### Zastosowanie

SurTec 611 V stosuje się, w procesach zanurzeniowych jako aktywację przed fosforanowaniem cynkowym.

stężenie	1 – 2 g/l
przygotowanie kąpieli	odpowiednią ilość preparatu należy rozpuścić w wodzie; podczas rozpuszczania kąpieli należy ciągle mieszać
temperatura	otoczenia – 40 °C
czas	minimum 30 s
pH	7,0 – 10,0
mieszanie	ponieważ roztwór jest koloidalny wymagane jest mieszanie powietrzem lub mieszanie mechaniczne
wanna	ze stali kwasoodpornej
filtracja	nie jest wymagana
ogrzewanie	dla detali o grubych ściankach zalecane jest podgrzewanie przed procesem fosforanowania; w takim wypadku instalacja powinna być wykonana ze stali kwasoodpornej
wentylacja	wymagana ze względów bezpieczeństwa pracy
utrzymanie kąpieli	ewentualne zmiany pH należy korygować dodając SurTec 611 V, jednorazowo w ilości nie większej niż 0,1 g/l przy dużym obciążeniu kąpieli zaleca się jej wymianę raz w tygodniu; przygotowanie nowej kąpieli jest także zalecane w przypadku złej wielkości ziaren fosforanowania oraz w przypadku otrzymywania nierównomiernych powłok fosforanowych
określanie stężenia	polega na regularnym mierzeniu pH kąpieli i korekcie wszelkich nieprawidłowości

### Analiza

Regularnie sprawdzać pH i regulować jeśli jest taka potrzeba.

### Dane techniczne

w 20 °C	SurTec 611 V
wygląd	biały, proszek
pH (roztworu 1 %)	8 - 9

