

SurTec® 622

czarne/brązowe patynowanie dla miedzi i mosiądzu

Właściwości

- płynny, skoncentrowany
- tworzy, razem z końcowym lakierowaniem, ozdobne powłoki o dobrej przyczepności
- możliwość regulowania koloru od brązu do czerni
- detale suszy się gorącym powietrzem i lakieruje
- nadaje się do końcowej obróbki mechanicznej (np. szczotkowanie, wycieranie)
- stosowany w procesach bębnowych i zawieszkowych

Zastosowanie

SurTec 622 jest stosowany na odpowiednio przygotowanej i zaktywowanej powierzchni z miedzi lub mosiądzu bądź na świeżo położoną powłokę z miedzi lub mosiądzu w procesie galwanicznym (minimum 7 µm).

Sporządzenie kąpieli

	<i>brązowa patyna</i>	<i>czarna patyna</i>
stężenie	7,5 % obj. (5 – 10 % obj.)	25 % obj. (20 – 30 % obj.)
czas	45 s (30 – 60 s)	2 min (1 – 3 min)
temperatura	25 °C (20 – 40 °C)	
wanna	z tworzywa lub stalowa z wykładziną z tworzywa	
uwagi	wyższe stężenie i wydłużony czas stosowania daje głębsze kolory. Optymalne warunki prowadzenia procesu zależą od materiału podstawowego i powinny być dobrane w trakcie przebiegu procesu. Wycieranie lub szczotkowanie wykonuje się przed wysuszeniem.	

Określanie stężenia

Pobrać próbkę dobrze wymieszanej kąpieli myjącej i ostudzić ją do temperatury pokojowej. W przypadku zmętnienia roztwór należy dodatkowo przefiltrować lub zdekantować

odczynniki	kwas solny 1:1 0,1N tiosiarczan sodu 10 % roztwór jodku potasu 1 % roztwór skrobi (świeżo sporządzony) 0,1N EDTA wskaźnik: mureksyd
wykonanie	1. 10 ml kąpieli rozcieńczyć wodą demineralizowaną do ok. 100 ml 2. dodać niewielką ilość mureksydu i miareczkować od koloru 3. pomarańczowego do purpurowego 4. dodać 25 ml kwasu solnego i 5 kropli roztworu skrobi 5. dodawać kroplami roztwór jodku potasu aż do pojawienia się pierwszego niebieskiego koloru 6. miareczkować 0,1N tiosiarczanem sodu do odbarwienia 7. następnie dodać kilka kropli jodku potasu i miareczkować ponownie do odbarwienia. Za koniec miareczkowania należy uznać moment, gdy roztwór odbarwi się na stałe
przeliczanie	zużycie tiosiarczanu w ml x 1,235 = % obj. SurTec 622

Dane techniczne

w 20 °C

wygląd niebieskawy, płyn

gęstość 1,1 g/ml

pH (koncentrat) 1 – 2

Zalecenia

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

SurTec 622 200 kg

Ochrona środowiska

Zużyty roztwór oraz wodę po płukaniu należy przygotować i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

Ustalenia własne firmy SurTec kwalifikują środek jako szkodliwy dla wód gruntowych.

Bezpieczeństwo

SurTec 622 nie podlega obowiązkowi oznakowania materiałów niebezpiecznych.

Gwarancja

Firma SurTec jest odpowiedzialna za jej 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>