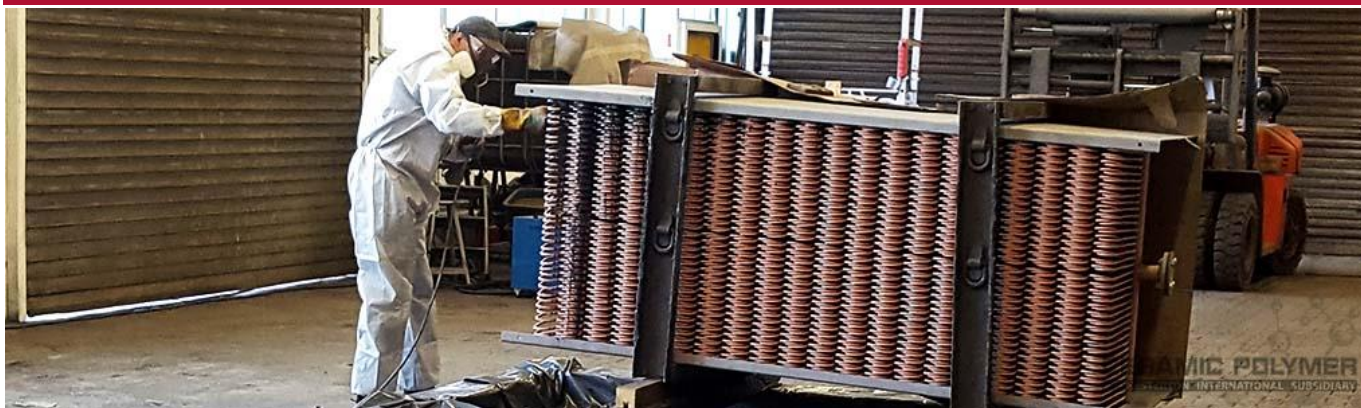




CERAMIC POLYMER

A CHESTERTON BRAND

Powlekanie miedzianych blokowych wymienników ciepła w procesie powlekania powłoką o niskiej lepkości PROGUARD CN-1M



Firma Zacosin®, ekspert od powierzchni, z siedzibą w Gladbeck, specjalizuje się w ochronie powierzchni różnych urządzeń i komponentów systemu oraz w szerokim zakresie zastosowań technologii procesów termicznych.

Nasz produkt PROGUARD CN-1M jest używany od lat do ponownego powlekania i naprawy chłodziń i komór wodnych wykonanych z miedzi, stali lub odlewanych aluminium oraz jako uszczelnienie do emaliowanych ciepłowniczych wymienników ciepła.



Proces powlekania zajmuje zwykle 1,5 godziny chłodziń miedzianych w dużym formacie.

Osiągane są grubości warstw około 250-350µm

Wystarczy jedna warstwa, aby trwale zabezpieczyć rury przed korozją i osadami.

Utwardzanie powlekanych chłodziń trwa 24 godziny w temperaturze pokojowej, ale można je skrócić do 12 godzin za pomocą wentylatora grzewczego w 40°C.

To drastycznie zmniejsza przestoje systemów chłodzenia.

SZCZEGÓŁY APLIKACJI

Projekt : Powlekanie do chwili obecnej 25 miedzianych chłodziń dla różnych gałęzi przemysłu.

Produkt do powlekania:
PROGUARD CN-1M o niskiej lepkości

Grubość warstwy : 250 - 350 µm

Właściwości produktu:

- odporność na stałą temperaturę 150°C,
- doskonała odporność chemiczna,
- wysoka płynność,

dlatego możliwe jest dokładne powlekanie.



Wymiennik ciepła przed pokryciem naszym produktem
PROGUARD CN-1M



Po nałożeniu powłoki wszystkie pętle chłodnicy są chronione przed korozją i osadami brudu w dłuższej perspektywie. Aplikacja nadaje się nie tylko do nowych komponentów, ale także do naprawianych wymienników ciepła.

Zmniejszenie normalnych kosztów konserwacji

Gładka faktura powierzchni systemu powłokowego skutecznie zapobiega powstawaniu ciężkich zabrudzeń i osadów w rurach.

Czyszczenie jest znacznie uproszczone, dzięki czemu można znacznie zmniejszyć koszty eksploatacji i konserwacji.

Wymiana ciepła pozostaje stała, a wydajność i bezpieczeństwo eksploatacji chłodnicy są utrzymywane przez długi czas.

Krótko mówiąc, żywotność i zalety powlekanych wymienników ciepła są znacznie zwiększone.



Również jako system kartridży do wydajnych napraw na miejscu

Ceramic Polymer zaprojektował różne produkty do powlekania, szczególnie dla zaawansowanych systemów kartridży wykorzystujących technologię Sulzer Mixpac.

Ta metoda aplikacji umożliwia czyste i niedrogi nakładanie powłoki na mniejsze projekty i obszary, do których dostęp jest trudny. Dotyczy to również dowolnej formy wymiennika ciepła. Zacodin® wykorzystuje PROGUARD CN-1M do naprawy starych, uszkodzonych powłok.

Częściowe ponowne powlekanie odbywa się w miejscu, czysto i ekonomicznie za pomocą poręcznego dozownika. Czasochłonny transport chłodnicy nie jest zatem konieczny w przypadku napraw lub mniejszych zastosowań, po krótkim czasie utwardzania system można ponownie uruchomić.

Chesterton International Polska sp. z o.o.
40-153 Katowice; al. Korfantego 153
Tel. 32 2495-370 lub 32 2495-290
Fax. 32 2495-650
www.chesterton.com.pl

Marek Kamforowski
Kierownik Regionu
tel. kom. 691 057513
e-mail: kamforowski@chesterton.com.pl