

Beschichtungen für spezifische Konstruktionen:

Ceramic Polymer: Beschichtung von Kupferblock-Wärmetauschern durch Flutverfahren mit niedrigviskosem PROGUARD CN-1M

Ceramic Polymer GmbH
 Daimlerring 9
 DE-32289 Roedinghausen

www.ceramic-polymer.de



Das Unternehmen Zacosin® die Oberflächenexperten, ansässig in Gladbeck, hat sich auf den Oberflächenschutz verschiedenster Apparate und Anlagenkomponenten und dem weitläufigen Anwendungsfeld thermischer Prozesstechnik spezialisiert. Unser Produkt PROGUARD CN-1M wird seit Jahren für die Neubeschichtung und Reparatur von Kühlern und Wasserkammern aus Kupfer, Stahl oder Aluguss sowie als Versiegelung für thermisch beschichtete, emaillierte Wärmetauscher eingesetzt.

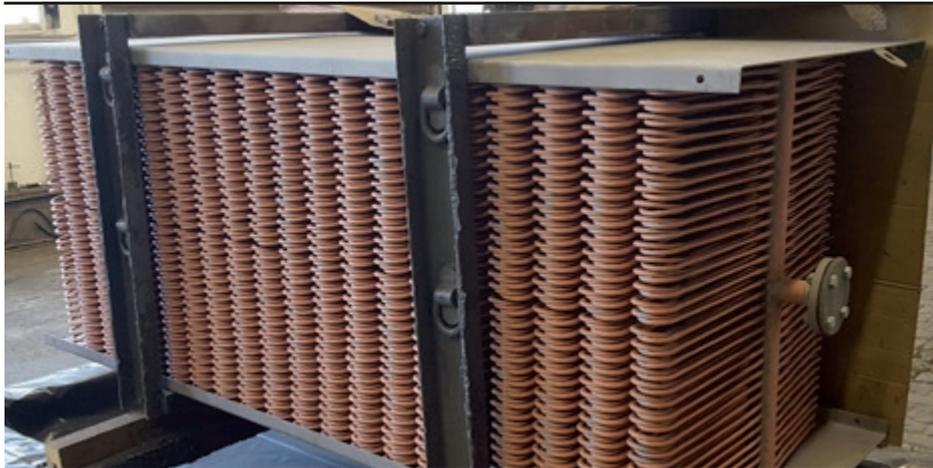


Der Beschichtungsvorgang durch das Flutverfahren dauert in der Regel 1,5 Stunden für die großformatigen Kühler aus Kupfer. Hierbei werden Schichtstärken von ca. 250 - 350 µm erreicht. Ein Durchgang genügt, um die Rohre dauerhaft vor Korrosion und Ablagerungen zu schützen.

Die Aushärtung der beschichteten Kühler nimmt bei Raumtemperatur 24 Stunden in Anspruch, kann jedoch durch die Verwendung eines auf 40 °C temperierten Heizgebläses auf 12 Stunden verkürzt werden. Die Ausfallzeiten der Kühlanlagen werden dadurch drastisch reduziert.

Details zur Anwendung

Projekt:	Beschichtung von bisher 25 Kupferkühlern für verschiedene Industrien im Flutverfahren
Beschichtungsprodukt:	Die niedrigviskose Variante von PROGUARD CN-1M
Schichtstärke:	250 - 350 µm
Produkteigenschaften:	Dauerhafte Temperaturbeständigkeit von 150 °C; exzellente Resistenzen gegen chemische Einflüsse; hohe Fließfähigkeit, daher gründliche Beschichtung im Flutverfahren möglich.



Der Wärmetauscher vor der Flutung mit unserem Beschichtungsprodukt PROGUARD CN-1M.

ZACOSIN®

**Unser Partner für professionellen
Oberflächenschutz:**

Zacosin® die Oberflächenexperten

Europastraße 16
DE-45968 Gladbeck

Telefon: +49 (0) 20 43 / 98 73 – 00

Email: info@zacosin.de

Web: www.zacosin.de

Kontakt Ceramic Polymer GmbH:

David Garcia Simao (Geschäftsführer)
+49-5223-96276-15 | dgs@ceramic-polymer.de

Jan Robert Schroeder (Vertrieb)
+49-5223-96276-16 | jrs@ceramic-polymer.de

Woldemar Haak (Vertrieb)
+49-5223-96276-13 | wha@ceramic-polymer.de

Unser Produkt:

- PROGUARD CN-1M



Nach der Flutung sind alle Schlingen des Kühlers langfristig vor Korrosion und Schmutzablagerungen geschützt.
Die Applikation eignet sich nicht nur für neue Komponenten, sondern auch für reparierte Wärmetauscher.

Auch als Kartuschensystem für effiziente Reparaturen direkt vor Ort

Die Ceramic Polymer GmbH hat verschiedene Beschichtungsprodukte speziell für die fortschrittlichen Kartuschensysteme der Sulzer Mixpac-Technologie konzipiert. Diese Applikationsmethode ermöglicht einen sauberen und kostengünstigen Beschichtungsauftrag für kleinere Projekte und schwer zugängliche Bereiche. Dazu zählt auch jegliche Form von Wärmetauschern. Zacosin® setzt PROGUARD CN-1M zur Reparatur von alten, beschädigten Beschichtungen ein. Direkt vor Ort wird mithilfe der handlichen Sprühdispenser die partielle Neubeschichtung sauber und wirtschaftlich ausgeführt. Ein zeitraubender Transport der Kühler ist daher für Reparaturen oder kleinere Applikationen nicht nötig, nach kurzer Aushärtezeit kann die Anlage direkt wieder in Betrieb genommen werden.

Reduktion der üblichen Wartungskosten

Die glatte Oberflächentextur des Beschichtungssystems verhindert effektiv starke Schmutzablagerungen und Verkrustungen in den Rohren. Die Reinigung wird deutlich vereinfacht, daher können die Betriebs- und Instandhaltungskosten ebenfalls klar reduziert werden. Die Wärmeübertragung bleibt konstant, die Effizienz und Betriebssicherheit der Kühler werden langfristig erhalten. Kurzum, die Lebensdauer und der Nutzen beschichteter Wärmetauscher werden erkennbar gesteigert.

**Benötigen Sie hochwertige Korrosionsschutzbeschichtungen
für herausfordernde Umgebungsbedingungen?
Unser Portfolio bietet Produkte für jegliche Anforderungen!**