



## Neuartiger Zinklack überzeugt

### Fast wie galvanisch verzinkt

**Die neue Zinkbeschichtung aus dem Hause KERONA GmbH hat schon bei einer ersten Messepräsentation überzeugt: Schon eine Schutzschicht von wenigen Mikrometern bildet eine hochwirksame kathodische Schutzschicht mit deutlich besseren Eigenschaften.**

Die Chemiker und Entwicklungsingenieure der Kerona GmbH (Ingelfingen) haben einen neuartigen Zinklack entwickelt. KERONA 2040 heißt der multifunktionelle Zinklack mit einzigartigem Nanoeffekt, der die Wirkung herkömmlicher Produkte deutlich übertrifft. Unterstützt wurde die Ideenschmiede Kerona GmbH vom Saarbrücker Unternehmen Nano-X GmbH. Gemeinsam arbeiteten Forscher und Entwickler an dem neuen Produkt. Das Ergebnis: KERONA 2040 erfüllt auch und gerade die besonderen Ansprüche für höchsten Barrierschutz von ungeschützten Stahlbauteilen.

Auch hochwertig verzinkter Stahl ist nach maschineller Bearbeitung z.B. an Schnittkanten, Bohrlöchern oder Schweißnähten ungeschützt. Der neue Zinklack von Kerona legt sich als extradünne Schicht auf die ungeschützten Stellen und bewahrt Bauteile und Bleche vor langfristigen Schäden. Das Neue an Kerona 2040: Anstelle der sonst üblichen 50 bis 60 Mikrometer reicht bei dem neuartigen Produkt schon eine Schutzschicht von 15 bis 20 Mikrometern für einen hochwirksamen, lang anhaltenden und dauerhaften Korrosionsschutz aus. Diese kathodische Schutzschicht lässt sich zudem schweißen und überlackieren ohne ihre Wirkung zu verlieren. Und schließlich verfügt Kerona 2040 über einen außerordentlichen „Selbstheilungseffekt“: Selbst leicht beschädigte Stellen werden an der Verletzungsstelle vor Korrosion optimal geschützt. Trotz wesentlich weniger Materialeinsatz erreicht Kerona 2040 im Vergleich zu herkömmlichen Produkten einen signifikant besseren Korrosionsschutz.

Erreicht wird diese besondere Eigenschaft durch eine nur wenige Nanometer dünne Titandioxidschicht auf den einzelnen Korrosionsschutzpigmenten. Dr. Stefan Sepeur, Geschäftsführer der Nano-X GmbH erläutert dies so: „Ähnlich wie eine Sonnencreme die die Haut vor den negativen Einflüssen der Sonne

KERONA GmbH

Fritz-Müller-Str. 10  
74653 Ingelfingen

Telefon: +49 (0 79 40) 12 71 72  
Telefax: +49 (0 79 40) 12 71 75

mail@kerona.de  
www.kerona.de

Veröffentlichung honorarfrei  
Belegexemplar erbeten

Bild:  
091001\_KERONA\_Zinkprodukt\_  
Anwendung.jpg

02.02.2010  
Seite 1 von 2



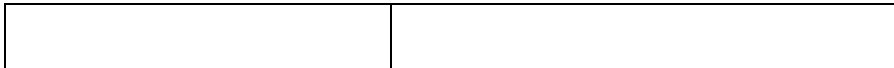
bewahrt, schützt diese Titandioxid-Nanoschicht die Stahlpigmente vor dem Korrodieren.“

Für Kerona GmbH und Nano-X war der Zinklack erst der Auftakt für weitere gemeinsame Projekte, ist sich Thomas Isleib, Geschäftsführer der Kerona GmbH sicher. „Die Zusammenarbeit hat uns viel Spaß gemacht. Dass sich aus unserer Idee für einen neuen Zinklack innerhalb kürzester Zeit ein gänzlich neuartiges Produkt entwickeln ließ, verdanken wir der guten Zusammenarbeit mit den Forschern bei Nano-X. Ich bin mir sicher, dass wir auch in Zukunft noch so manches Projekt gemeinsam angehen werden.“

Zur Info:

KERONA ist ein Unternehmen der international tätigen Würth -Gruppe. Das Unternehmen ist spezialisiert auf funktionelle Reinigungs- und Beschichtungsprodukte und nutzt dazu die vielfältigen Möglichkeiten der Nanotechnologie. Das Ergebnis: innovative Produktlösungen mit vielfältigen Funktionen. ([www.kerona.de](http://www.kerona.de))

[Bild/Bildunterschrift:]



KERONA GmbH

Fritz-Müller-Str. 10  
74653 Ingelfingen

Telefon: +49 (0 79 40) 12 71 72  
Telefax: +49 (0 79 40) 12 71 75

[mail@kerona.de](mailto:mail@kerona.de)  
[www.kerona.de](http://www.kerona.de)

Veröffentlichung honorarfrei  
Belegexemplar erbeten

Bild:  
091001\_KERONA\_Zinkprodukt\_  
Anwendung.jpg

02.02.2010  
Seite 2 von 2