

## Automobilindustrie GALVATRON

# GAN

### METALLSCHUTZ DURCH KALTVERZINKEN

- Stoppt Rost, schützt vor Korrosion.
- Die mikrokleinen Zinkteilchen (95%) sorgen für einen galvanischen Schutz. Das Epoxydharz verbessert und und pflegt die einzigartige Haftung auf allen Metallen.
- Kann einfach überstrichen werden.
- Flexibel, tropft nicht.
- Repariert Feuerverzinkung.



### HINWEIS

Alle Informationen und Abbildungen werden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es obliegt dem Verbraucher, die Eignung jedes Produktes für seine jeweilige Anwendung zu prüfen. Es gibt keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und Tech-Masters lehnt jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführte Anwendung. Tech-Masters haftet keinesfalls für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatzes des Produktes entstehen.

### ALLGEMEINE INFORMATION

GALVATRON ist eine neue, wissenschaftliche Zusammensetzung aus reinem Zinkpulver (95%), Epoxydharzen und anderen Bestandteilen. Wenn es auf ferritischen Metallen und Aluminium angebracht wird, bildet es eine harte, aber flexible Zinkschicht. Diese bietet dank einer elektrochemischen Reaktion einen guten Widerstand gegen Korrosion und zwar sogar auf verwitterten oder zerkratzten Coatings. Es gibt einen wesentlichen Unterschied zwischen GALVATRON und Farbe. Farben und Primer schützen, indem sie eine "Schicht" bilden, während GALVATRON durch eine galvanische Reaktion zwischen Zink und Eisen vor Korrosion schützt. Elektrochemisch gesehen: unter Einfluss von Wasserdampf und Sauerstoff wirkt das Zinkpulver wie eine Anode und

das beschichtete Metall wie eine Kathode. Das nennt man kathodischen Schutz. Die Korrosion greift nur die Zinkschicht und nicht das Basismaterial an. Wenn eine Farbschicht beschädigt ist, tritt trotzdem Korrosion auf, auch unter der nicht beschädigten Schicht. Wenn die GALVATRON-Beschichtung beschädigt ist, entstehen nicht lösliche alkalische Produkte (Zinksalze). Anders ausgedrückt, repariert sich der Schaden von selbst. Im Gegensatz zu Farben und Primern bleibt die Oberfläche so immer vor Korrosion geschützt. GALVATRON ist ein kostengünstiges Produkt, das in jeder Industrie, Werkstatt und Garage für verschiedene Anwendungen unentbehrlich ist.

### TECHNISCHE INFORMATION

GALVATRON übersteht 2135 Stunden vollkommen schadlos einen Salzspraytest.  
GALVATRON übertrifft den Preece-Test (ASTM Des A239-41) für Feuerverzinkungsanforderungen.  
Temperaturwiderstand: +315°C  
Nach 3 Minuten trocken.  
Nach 15 Minuten wasserbeständig.  
Zweite Schicht nach 15-30 Minuten.

Nach 24 bis 48 Stunden überstreichbar (mit den meisten Farben).  
Aushärtung nach: 14 Tagen.  
Beschleunigte Aushärtung: 30 Minuten bei 150°C.  
Haltbarkeit: 36 Monate, trocken, kühl und frostfrei.  
Sicherheitsmassnahmen: siehe Sicherheitsblatt.

### ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- Anwendungen:  
repariert feuerverzinkte Oberflächen, die durch Schweißarbeiten, Schneidarbeiten, Schwingungen,... beschädigt wurden  
erneuert Pumpen, Tanks und Kompressoren in der chemischen Industrie  
schützt Schweißstellen vor Korrosion  
schützt maritime Anlagen, die von Salzwasser angegriffen sind  
ersetzt Feuerverzinkung  
erneuert verzinkte Teile, die von der Witterung angegriffen wurden  
Rostschuttschicht für Autos, Aufleger, schwere Materialien, ...
- Anwendungsgebiete wo GALVATRON bereits seinen Nutzen bewiesen hat: Warmwassertanks, Werkzeuge, Hochspannungsmasten, Zäune, Schienen und Eandarbeiten, Kühltürme, landwirtschaftliche Maschinen, Fenster und Türen aus Aluminium, Dächer, Abfuhrleitungen, Schlachthäuser, Wäscherei- und Autowaschanlagen, Raffinerien, Auspuffsysteme, Brücken, Stahlrahmen, Klimanlagen, Beschilderungen, Bohranlagen, Container, Tanks, ...

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Produktgruppe
N901101	Galvatron	400 ml	OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND SCHUTZ

