

NZI

EIN EINZIGARTIGES PRODUKT ZUM SCHUTZ VON METALLEN DURCH KALT GALVANISIERUNG

- Stoppt Rost - verhindert Korrosion.
- Exzellente Haftung auf allen Eisen- und Stahltypen.
- Ausgezeichnete Haftung dank der Mischung von purem Zinkpulver (99%) und speziellen Harzen.
- Mikroskopisch kleine Partikel schaffen einen hohen Galvanisierungsvorgang.
- Lang anhaltende Wirkung.
- Kann überlackiert werden.
- Kann punktgeschweißt werden.
- Zäh, flexibel, blättert nicht ab.
- Ersetzt und repariert warmgalvanisierte Teile.
- TÜV - geprüft.



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. Novatio gibt keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnt jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung Novatio's beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführten Anwendung. Novatio haftet in keinem Fall für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatz des Produktes entstehen.

ALLGEMEINE INFORMATION

NOVA ZINC ist eine neue wissenschaftliche Kombination aus reinem Zinkpulver (99%), Epoxydharzen und anderen Komponenten. Bei der Anwendung auf Ferrit-Metall und Aluminium ergibt es einen zähen aber flexiblen Zinkmetallfilm, welcher durch einen elektromechanischen Vorgang - selbst wenn die Schicht verkratzt oder abgenutzt ist - einen hervorragenden Korrosionsschutz gibt. Es gibt einen wesentlichen Unterschied zwischen NOVA ZINC und Anstrichfarbe. Farbe und Grundierungen schützen, indem sie eine Haut bilden.

NOVA ZINC jedoch bietet Korrosionsschutz durch die galvanische Reaktion zwischen Zink und Eisen. Elektrochemisch ausgedrückt: Unter Einfluss von Wasserdampf und Sauerstoff wirkt das Zinkpulver wie eine Anode und das darunterliegende Metall wie eine Kathode: Kathodischer Schutz. Die Korrosion greift nur das Zink an, nicht das Grundmaterial. Wenn die NOVA ZINC-Schicht beschädigt ist, bilden sich unlösliche Alkalinprodukte (Zinksalze). D.h. der Schaden bessert sich von selbst aus und schützt so die Oberfläche weiterhin gegen Korrosion, im Gegensatz zu Farbe und Grundierung.

TECHNISCHE INFORMATION

NOVA ZINC, Prüfbericht TÜV Rheinland, Salzsprühnebelprüfung nach DIN ISO 9227 NSS
NOVA ZINC, Prüfbericht TÜV Rheinland, Feuchte-Wechsel-Klima-Prüfung nach DIN EN ISO 6270-2
Prüfbericht Nr. TÜV Rheinland: EB 1397635
Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +490°C
Schnelltrocknender Film ohne Poren
Trockenzeit bei 20°C: Staubtrocken nach 5-7 min.,
Bearbeitbar, wasserbeständig und 2-te Schicht aufbringen: nach 15-30 min.
Ausgehärtet und überlackierbar nach ca. 24 Std.

Komplette Polymerisation: 14 Tage.
Beschleunigte Aushärtung nach 10-15 min.
Ausdünstung: 15 min. bei 180°C oder 20 min. bei 140°C.
Überlackierbar nach 15-30 min. bei Zimmertemperatur.
Ergiebigkeit: 1 Dose ergibt ca. 4m² bei 10 Micron Schichtdicke
Haltbarkeit: 12 Monate, kühl und trocken lagern, vor Frost schützen.
Sicherheitsmaßnahmen: Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.

ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- NOVA ZINC ist ein geldsparendes Werkzeug und wegen seiner vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten an allen Arbeitsplätzen in Industrie, Instandhaltungsbetrieben und Werkstätten unentbehrlich
- Reparatur von heißgalvanisierten Oberflächen, die durch Schweißen, Bohren, Schneiden oder andere Behandlungen beschädigt wurden
- Pumpen, Tanks und Kompressoren der chemischen Industrie
- Korrosionsschutz an geschweißten Teilen
- Abdichtung von Hohlräumen
- Küsten- und Schifffahrtsanlagen, die vom Salzwasser angegriffen werden
- Als Ersatz für Heißgalvanisierung
- Reinigung von witterungsbeschädigten Teilen
- Als Grundierung für Kfz, Anhänger, Teile aus Schwermetallen, usw.
- Andere typische Anwendungen, bei denen NOVA ZINC seinen Wert unter Beweis gestellt hat: Heißwassertanks und Leitungen, Ausrüstung, Strommasten, Einzäunungen, Eisenbahnen und Maschinen für Erdbewegungen, Kühltürme, landwirtschaftliche Geräte, Alufenster und -türen, Dächer, Auslaufrutschen, Anlagen in Schlachthöfen, Wäschereien, Auto-Waschstrassen, Ölraffinerien, Abflusssysteme, Brücken, Stahlgerüste, Klimaanlage, Signal- und Bohranlagen, Reservoirs, usw.

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Produktgruppe
N111001	Nova Zinc	400ml	OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND SCHUTZ

