

# iBiotec®

ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ทางเทคนิคและกระป๋องสำหรับอุตสาหกรรม  
กระบวนการ - MRO - การบำรุงรักษา  
ตัวทำลายสารรอง - การแทน CMR

เอกสารทางเทคนิค - ฉบับที่ 2025-03-17

## สเปรย์กัลวาไนซ์เย็น พื้นฟูรวดเร็วพิเศษ

### โลหะสังกะสี ไอไบโอเทค iBiotec® ZN METAL

#### รายละเอียด

สเปรย์กัลวาไนซ์เย็นมีเนื้อสังกะสีสูง แนะนำเพื่อการป้องกันที่ยาวนานบนโลหะเหล็กหรือองค์ประกอบโลหะผสม  
ให้ความหนาซบสังกะสีคง มีผิวเรียบ, ไฮกลอส

ฟิล์มจะช่วยให้ผิวที่มีคุณภาพสูงเป็นพิเศษ

สเปรย์กัลวาไนซ์เย็น Zn+ iBiotec ต้านอนุมูลอิสระได้ถึง 550 องศาเซลเซียสโดยไม่เสื่อมสภาพ คุณสมบัตินี้ช่วยให้สามารถนำมาใช้งานต่างๆ  
บนพื้นผิวภายใต้อุณหภูมิที่สูงมาก นอกจากนี้ยังส่งผลให้การเคลือบสามารถเชื่อมได้ (ยกเว้นอาร์กอน)

สเปรย์กัลวาไนซ์เย็น ให้ข้อดีหลายประการ

- ป้องกันกัดกร่อน 100%, มีปฏิกิริยาต้านออกซิด
- การป้องกันการกัดกร่อนทั้งสารเคมีและความร้อน
- ฟิล์มใช้ได้โดยไม่ต้องดำเนินการเพิ่มเติม ไม่ทำให้หนาเกินไป และไม่เสื่อมสภาพเมื่อนำไปใช้กับการประกอบสกู
- พลังปกป้องสูง แข็งแรง ให้ความสะดวกในการใช้งานทุกประเภท
- พื้นผิวแวววาวสูง, สมบูรณ์แบบ
- เมื่อรักษาผิวอย่างเต็มที่แล้ว (ภายใน 24 ชั่วโมงที่ 25° C) ก็สามารถทำสีได้ด้วยสีประเภทต่างๆ
- ไม่ต้องล้างแอรโรโซลหลังการใช้งาน

กัลวาไนซ์เซอร์ ใช้งานได้หลากหลายประเภท เช่น การป้องกันเกี่ยวกับโลหะสังกะสีทั้งหมด หลังจากการปรับปรุงงาน หรือ การเชื่อม  
และยังช่วยป้องกันการกัดกร่อนและการเกิดออกซิเดชันอีกด้วย

#### คุณสมบัติทางกายภาพ-เคมี-กล-ป้องกันการกัดกร่อน

ลักษณะเฉพาะ	มาตรฐานหรือวิธีการ	ค่าหรือลักษณะ	หน่วย
พื้นผิวเคลือบ	-	สี	-
ความแวววาว	การสะท้อนแสง อ้างอิง 1.567 ค่า 20 ° / 20 °	>90	µb
ความหนาแน่น	NF EN ISO 2811.1	1.165	กรัม/มิลลิเมตร
ความหนาฟิล์มเปียก	มาตรวัดความลึก	8	ไมโครเมตร
ความหนาฟิล์มแห้ง	การเหนี่ยวนำแม่เหล็ก	6	ไมโครเมตร

เวลาแห้ง	ASTM D 5895	4	นาที
เวลาก่อนจัดการ	ASTM D 5895	7	นาที
เวลาที่รักษาพื้นผิวได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	ASTM D 5895	24	ทรัพยากรบุคคล
การทดสอบ Cross-hatch	มาตรฐาน ISO 2409	ไม่มีการเสื่อมสภาพ	-
การทดสอบ Stamping	Erichsen	ฟิล์มไม่เสียหาย	-
ความต้านทานการกัดกร่อนแบบเปียก 28 วัน, 23°C, ความชื้นสัมพัทธ์ 50%	ISO 11.998	ระดับ 1	ค่า
แรงเฉือน กระชับแรงบิด 80N / m	MIL 907 ED	100	%
ทนต่ออุณหภูมิ	as per MIL 907 ED	-50 +550	° C
RSC ปกคลุมจำเพาะ ตารางเมตร / กรัมต่อแอมโวลโซล	NFT 30.001	4.2	ตารางเมตร
การทดสอบสเปรย์เกลือ	มาตรฐาน ISO 9227 ISO 4623-3	2808 RI 5	ชั่วโมง -

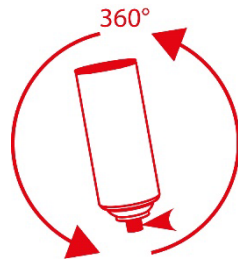
### การประยุกต์ใช้งาน

ป้องกันคลื่นค  
 คุ้มครองทุกชั้นส่วนโลหะที่ยังไม่เคลือบ  
 ปรับปรุงงานชิ้นงานสังกะสีร้อน  
 การรักษาพื้นผิว  
 การปรับปรุงงานหลังจากกลิ้งหรือเชื่อม  
 การเตรียมพื้นผิว  
 โครงเสาไฟฟ้า รางนิรภัย, แผ่นป้ายสัญญาณ  
 ปล่องไฟอุตสาหกรรม, ที่หนีบ, ท่อ, ยูเนียน  
 ฐานตั้งเครื่องจักร, ครอบภายนอก, โครงदानนอกรถ, องค์ประกอบทางสถาปัตยกรรม  
 หัวหมดย้ำ, การติดตั้งฐาน, ขามงหลังคา, ประกอบสกรู  
 ฝาครอบมอเตอร์ไฟฟ้า, ฝาครอบปั๊ม มีเตอร์วัดน้ำ  
 บานพับ, ประตูโลหะ, โครงสร้างโลหะ  
 ตะแกรง, รั้ว, แผงเปิด  
 การติดตั้งสุขภัณฑ์, ปั๊มความร้อน, เครื่องปรับอากาศ  
 การติดตั้งเครื่องทำความร้อน, ถาดรองหยดน้ำ  
 ฮาร์ดแวร์อุปกรณ์ไฟฟ้า, โทรศัพท์มือถือ  
 การป้องกันตะปูหรือสกรูก่อนฉาบปูน  
 โครงสร้าง, เครื่องติดโลหะ  
 สถานีบำบัดน้ำเสียและน้ำ  
 โรงปรับปรุงพันธุ์  
 เฟอร์นิเจอร์ในเมือง

### คำแนะนำสำหรับการใช้งาน

ถอดลูกบอลในสเปรย์และเขย่า สเปรย์บนผิวที่ต้องการดูแลรักษาจากระยะ 15 ถึง 20 ซม.  
 ไม่ควรพ่นหนาเกินไป, ให้ฉีดขวางทับถ้าจำเป็น, ไม่ควรฉีดจากระยะที่มากเกินไปที่กำหนดเพราะอาจส่งผลกระทบต่อการใช้ได้  
 อนุภาคสังกะสีจะต้องเชื่อมโยงทางเคมีกับอะตอมเหล็กเพื่อให้ได้อัตราการเกิดออกซิเดชันต่ำ ซึ่งเป็นหลักการของการชุบสังกะสี  
 พื้นผิวที่ได้รับการรักษาจะต้องจัดทําอย่างระมัดระวังเพื่อให้ได้รับการป้องกันยาวนาน  
 พื้นผิวที่จะรับการรักษาล้างด้วยน้ำสะอาด, สะอาด, แห้งและไม่มีร่องรอยของสนิมหรือสะเก็ด  
 ทําความสะอาดด้วยแปรงลวดหรือถูด้วยกระดาษทรายถ้าจำเป็น แอมโวลโซลใช้ได้ในพื้นที่ต่างๆ อย่าล้างแอมโวลโซลหลังการใช้งาน  
 คำแนะนำ: เก็บแอมโวลโซลในแนวนอน ใช้เวลาเขย่าบ่อยกว่า

## การนำเสนอ



แอร์โรโซล 650 มิลลิลิตร



iBiotec® Tec Industries®Service  
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France  
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32  
[www.ibiotec.fr](http://www.ibiotec.fr)

### USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engagera à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.