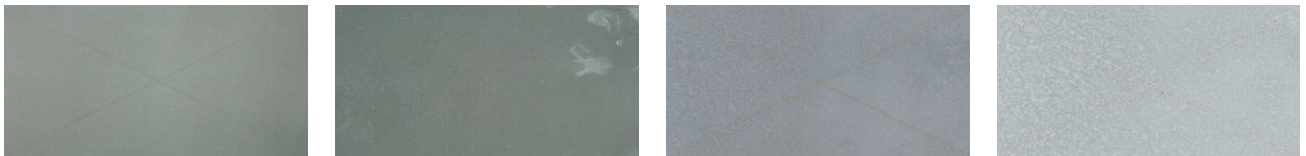


## อายุการใช้งานที่ทนทานของROVAL

เป็นการยากที่จะอธิบายอายุการใช้งานของโครงสร้างเหล็กที่ใช้ ROVAL เนื่องจากขึ้นอยู่กับ การเตรียมพื้นผิว, ความหนาของฟิล์ม และสภาพแวดล้อมที่กัดกร่อน เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตาม ROVAL เป็นไปตามข้อกำหนดทางเทคนิคที่ระบุไว้ใน ISO14944 C5-High นั้นหมายความว่า ROVAL สามารถถูกคาดหวังให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน 15 ถึง 25 ปี ในสภาพแวดล้อมที่กัดกร่อน C5 (25 ปี หรือมากกว่า ในสภาพแวดล้อมที่กัดกร่อน C1 ถึง C4) เราดำเนินการทดสอบการสัมผัสในสภาพแวดล้อมตามกลุ่มที่กัดกร่อนของ C5 ตามผลทดสอบ สนิมเกิดขึ้นบนพื้นผิวentireของสีทั่วไปใน 3 ปี แต่ROVAL ไม่เกิดสนิมแม้ผ่านไป 15 ปี เรามีผลทดสอบการสัมผัสเป็นเวลา 20 ปีในสภาพแวดล้อมทั่วไปอีกด้วย นอกจากนี้ เรายังนำเสนอตัวอย่างความสำเร็จในการสร้างงานจริงที่ผ่านตั้งแต่การทาสีด้วย ROVAL

### ผลการทดสอบการสัมผัส 15ปี ในสภาพแวดล้อมที่กัดกร่อน C5

**ROVAL**



(ก่อนการสัมผัส)

(3 ปี)

(5 ปี)

(15 ปี)

**สีทั่วไป**



### ผลการทดสอบการสัมผัสนาน 20ปี ในสภาพแวดล้อมทั่วไป

**ROVAL**



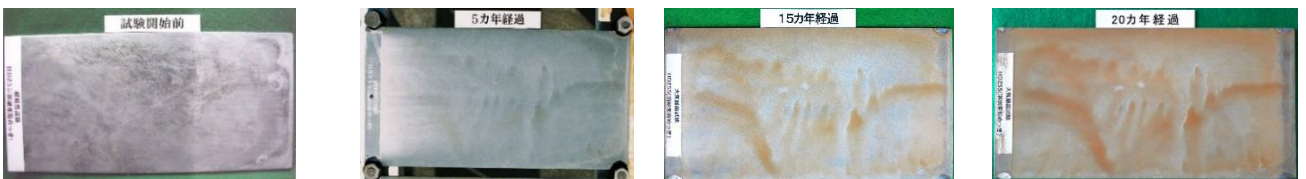
(ก่อนการสัมผัส)

(5 ปี)

(15 ปี)

(20 ปี)

**การชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน**



## โรงงานรีไซเคิล (22 ปีหลังการทาสี)

สถานที่กำจัดขยะ ภายในอาคารมีบรรยากาศที่เป็นกรดและพื้นผิวโครงเหล็กทั้งหมดทาสีด้วย ROVAL



## หอส่องสว่าง (20 ปีหลังการทาสีปรับปรุงใหม่)

หอส่องสว่างที่ซบสังกะสีและมีอายุและทาสีด้วย EPO ROVAL



## อาคารพาณิชย์ (10 ปีหลังการทาสีปรับปรุงใหม่)

มูรณะบันไดภายนอกที่เดิมเคยซบสังกะสี





## มหาวิทยาลัย (9 ปีหลังการทาสีใหม่)

บันไดและราวบันไดด้านนอก เดิมทาสีด้วยสีธรรมชาติ แต่สนิมและฟิล์มสีเดิมถูกเอาออก แล้วทาสีใหม่ด้วย ROVAL



## ระบบเปลี่ยนช่องทางเดินรถแบบอัตโนมัติ (6 ปีหลังการทาสีปรับปรุง)

งานการบูรณะช่องทางการตรวจสอบที่เดิมเคยชุบสังกะสี



## แบริเออร์กั้นเสียงบนถนน (19 ปีหลังการทาสีปรับปรุง)

แบริเออร์กั้นเสียงบางแห่งเกิดสนิมอย่างรุนแรง ได้รับการซ่อมแซมด้วยการทา ROVAL





## ทางเดินลอยฟ้า (14 ปีหลังการทาสีปรับปรุงใหม่)

การก่อสร้างทางเดินลอยฟ้าระหว่างสถานี ได้ทำการบูรณะเหล็กชุบสังกะสีด้วยการทา ROVAL



## แบริเออร์กั้นเสียงบนทางเดินรถไฟ (11 ปีหลังการทาสี)

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีของแบริเออร์กั้นเสียงบนทางเดินรถไฟถูกทาสีด้วย

ROVAL

SILVER

เพื่อหลีกเลี่ยงแสงสะท้อน และเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันสนิม



## แนวรั้วกันป้องกันหินร่วง (21 ปีหลังการทาสีปรับปรุงใหม่)

แนวรั้วป้องกันหินร่วง เดิมถูกทาสีด้วยสีธรรมดา แต่สนิมและฟิล์มสีเดิมได้ถูกเอาออก แล้วทาสีใหม่ด้วย ROVAL

