



RUST GUARD

Ultimate Rust Stopper Technology
เทคโนโลยีหยุดสนิมขั้นสูงสุด



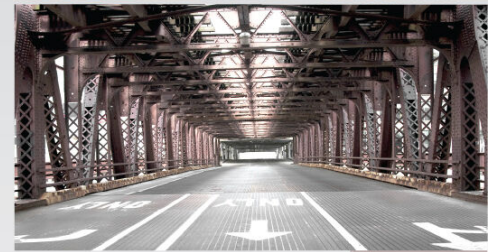
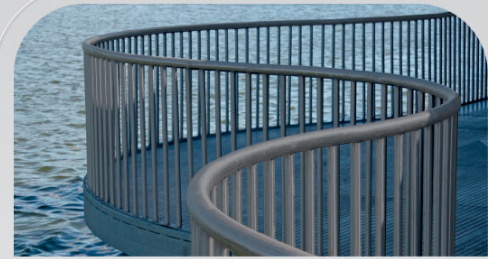
เบเยอร์ รัสต์การ์ด
สีรองพื้นกันสนิมสำหรับผิวโลหะทุกชนิด



RUST GUARD

หยุดสนิมทันที

เบเยอร์ รัสการ์ด (BEGER RUST GUARD) สีรองพื้นอีพ็อกซีกันสนิมชนิด 2 ส่วน มีส่วนประกอบของสารกันสนิมคุณภาพสูง มีคุณสมบัติในการหยุดยั้งการเกิดสนิมได้ทันที ใช้เป็นสีรองพื้นหรือสีทากับหน้าได้ในตัว ทาทับบนพื้นสีเก่าได้ทุกประเภท สามารถทาทับบนเหล็กที่ขัดสนิมออกได้ไม่หมด และใช้ได้กับพื้นผิวโลหะทุกชนิดเช่น เหล็ก ชิงค์ กัลวาไนซ์ สังกะสี อลูมิเนียม ฯลฯ ด้วยโมเลกุลของสีที่มีความละเอียดสูง จึงสามารถซึมผ่านชั้นสนิมลงไปสู่พื้นผิวโลหะเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม ให้น้ำหนักมาก จึงให้ความหนาของฟิล์มต่อชั้นสูง สามารถทาทับหน้าได้ด้วยสีทุกประเภท



เหนือชั้นกว่า ด้วยเทคโนโลยีเพื่อการปกป้อง และทนทาน



- หยุดการเกิดของสนิมบนพื้นผิวโลหะทุกชนิดทันที
- ปกป้องได้ดีกว่าด้วยฟิล์มสีที่มีความหนาต่อชั้นสูง และมีเนื้อสีมาก
- ฟิล์มสีแข็งแรงและยืดหยุ่น จึงทนทานต่อการขูดถู แรงกระแทก สารเคมี น้ำ ตัวทำลายต่างๆ และสภาวะแวดล้อมที่รุนแรง
- ช่วยลดต้นทุน และขั้นตอนการเตรียมพื้นผิว เพียงขัดด้วยกระดาษทราย แทนการพ่นทราย
- สำหรับโลหะผสมที่มีพื้นผิวเรียบมัน เช่น สเตนเลส อลูมิเนียม สามารถทาทับทันที โดยไม่ต้องรองพื้นด้วยอะครีลิก
- เป็นได้ทั้งสีรองพื้นกันสนิม และสีทากับหน้าได้ในตัว สำหรับพื้นผิวภายในอาคาร
- ใช้ได้กับระบบสีทาทุกประเภท เช่น สีพอลิยูรีเทน สีอีพ็อกซี สีน้ำหรือสีน้ำมันทั่วไป
- สามารถทาทับสีเก่าได้ทุกระบบ โดยไม่ต้องลอกฟิล์มสีเก่าออก
- ทนทานนานนับ 10 ปี

เปรียบเทียบการยึดเกาะของสีกันสนิมทั่วไปกับ สีเบเยอร์ รัสการ์ด

สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป
ไม่สามารถซึมผ่านชั้นสนิมที่เหลืออยู่ ทำให้ประสิทธิภาพการยึดเกาะของสีชั้นรองพื้นและสีทับหน้าไม่ดีเท่าที่ควร

ไม่สามารถแทรกซึมไปถึงชั้นสนิมได้ จึงหลุดลอกง่าย

ชั้นสนิมยังเหลืออยู่ จึงกัดกร่อนเนื้อเหล็ก ทำให้เหล็กพองเสียหาย

เหล็ก

begeR RUST GUARD

สีเบเยอร์ รัสการ์ด ทำการยึดเกาะกับพื้นผิวอย่างแน่นหนา

สามารถแทรกซึมผ่านชั้นสนิมที่เหลืออยู่ ไปสู่เนื้อเหล็กด้านใน

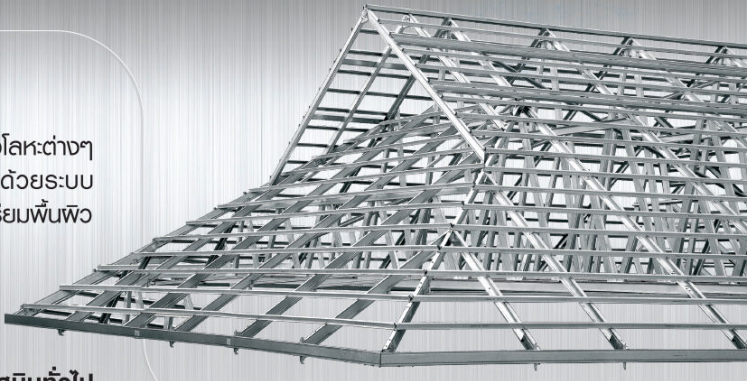
หยุดการสึกกร่อนของเนื้อเหล็กด้านใน 100%

เหล็ก

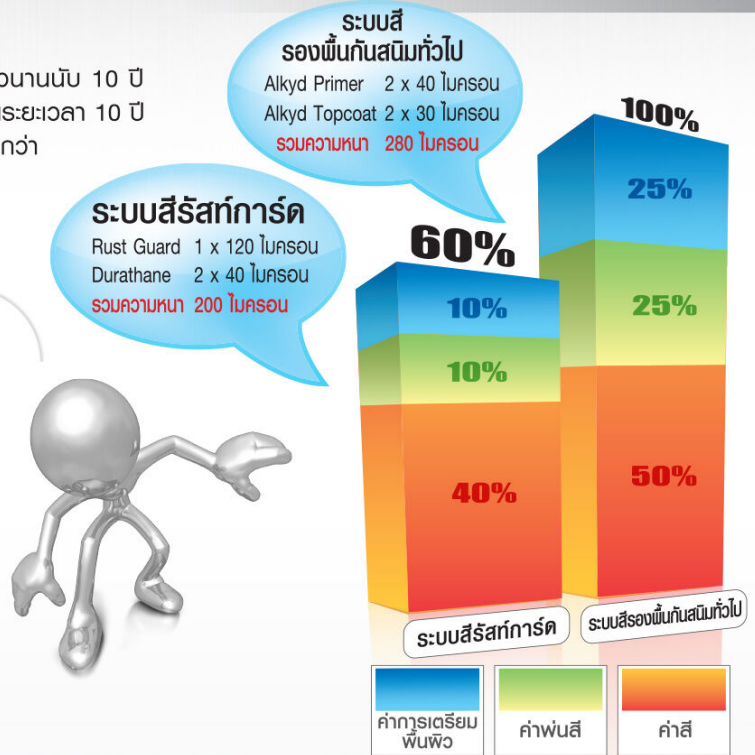
● **ประหยัดค่าใช้จ่าย และลดขั้นตอนในการเตรียมพื้นผิว**
 ด้วยคุณสมบัติในการแทรกซึมที่ดีเยี่ยม ทำให้ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิวโลหะต่างๆ
 ลดเหลือเพียงการขัดด้วยกระดาษทราย เครื่องขัดไฟฟ้า หรือฉีดด้วยระบบ
 Hydrojetting (ระดับ ST 2 ลงมาจนถึง SA 2^{1/2}) ก็เพียงพอต่อการเตรียมพื้นผิว
 จึงช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้มากกว่าการพ่นทราย อีกทั้งสามารถ
 ทากันสีได้โดยไม่ต้องขัด หรือลอกสีเก่าออกจนหมด
 สามารถทาได้ด้วยแปรง ลูกกลิ้งและพ่นด้วยปืนพ่นสี

● **ประหยัดเวลา และค่าแรง เมื่อเปรียบเทียบกับระบบสีรองพื้นกันสนิมทั่วไป**
 ระบบสีรีสท์การ์ด ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการทาต่อครั้งได้มากกว่า 40%
 (ดูได้จากกราฟเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อการทา 1 ครั้ง) เมื่อเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่าย
 กับระบบสีรองพื้นกันสนิมทั่วไปในสภาพแวดล้อมการใช้งานที่เหมือนกัน (สัดส่วน
 ค่าใช้จ่ายอ้างอิงมาตรฐาน ISO 12944-5 : 2007 (E))

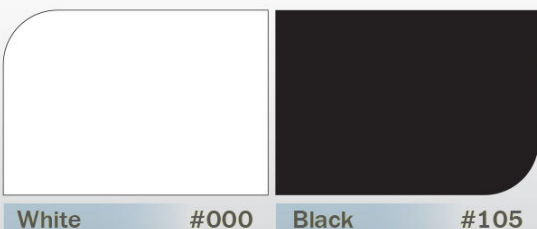
● **ประหยัดค่าซ่อมบำรุง และกนทานคุ้มค่ามากกว่า**
 ระบบสีรีสท์การ์ด ให้ความคุ้มค่าในการปกป้องพื้นผิวได้ยาวนานนับ 10 ปี
 ในขณะที่สีรองพื้นกันสนิมทั่วไปต้องทาใหม่ทุกๆ 2 ปี ดังนั้นในระยะเวลา 10 ปี
 ระบบสีรีสท์การ์ด จึงสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการทาได้มากกว่า
 ระบบสีรองพื้นกันสนิมทั่วไปถึง 5 เท่า



กราฟเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่อการทา 1 ครั้ง



มีเจดสีให้เลือกถึง 7 สี เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการใช้งาน



ปลอดภัยต่อผู้ใช้ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เบเยอร์ รีสท์การ์ด ไม่มีส่วนผสมของสารตะกั่วและสารปรอท จึงปลอดภัยต่อผู้ใช้และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



* ตัวอย่างสีทั้งหมดใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น

RUST GUARD



เบเยอร์ รัสการ์ด สีรองพื้นกันสนิมสำหรับผิวโลหะทุกประเภท

คุณสมบัติเฉพาะตัว

เป็นสีรองพื้นอีพ็อกซีกันสนิม และสีรองพื้นเอนกประสงค์คุณภาพสูง สามารถทาบนพื้นผิวโลหะได้ทุกประเภท ให้ฟิล์มสีหนา ด้วยโมเลกุลของสีที่มีความละเอียดสูง จึงสามารถซึมผ่านชั้นสนิมลงไปสู่พื้นผิวโลหะ เพื่อเป็นการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม เหมาะสำหรับงานที่ต้องการความทนทานสูง เช่นงานโครงสร้างทั่วไป กังงานใหม่ และงานซ่อมบำรุงในบริเวณเขยพังทะเล หรือบริเวณที่มีสภาพแวดล้อมที่รุนแรง อีกทั้งยังใช้เป็นสีกันน้ำได้ในตัวกรณีที่อยู่ภายในอาคาร

ข้อมูลจำเพาะ

| ปริมาณเนื้อสี | เครื่องมือการทาสี | ความหนาฟิล์ม | | พื้นที่การปกคลุม (ทฤษฎี) ตร.ม./ก.ล./ชั้น | อัตราส่วนผสม | | เบเยอร์ ทินเนอร์ เบอร์ M-68 | ระยะเวลาการแห้งตัว (อุณหภูมิ 23 - 40 °C) | | | เฉดสี |
|---------------|-----------------------|--------------|-------------|--|--------------|--------|------------------------------------|--|-----------|------------|--------------------------------|
| | | ฟิล์มสีเปียก | ฟิล์มสีแห้ง | | ส่วน A | ส่วน B | | แห้งสัมผัส | แห้งทาทับ | แห้งใช้งาน | |
| 85 ± 2% | เครื่องพ่นแบบไร้อากาศ | 120 | 100 | 32 | 4 | 1 | ผสมเพื่อเจือจาง 0-10 % ของปริมาณสี | 2-4 | 5-14 | 2 วัน | สีออลูมิเนียมและสีตามแคตตาล็อก |
| | แปรงและลูกกลิ้ง | 240 | 200 | 16 | | | | ชั่วโมง | ชั่วโมง | | |

ขั้นตอนการทำงานและระบบสี

พื้นผิวใหม่ที่ยังไม่มีการทาสี

การเตรียมพื้นผิว

สีรองพื้น

สีทับหน้า

เหล็ก

ขัดด้วยกระดาษทรายหรือเครื่องมือกล

กัลวาไนซ์, อลูมิเนียม, สังกะสี, สเตนเลส

ขัดด้วยกระดาษทรายเพื่อเสริมการยึดเกาะให้ดียิ่งขึ้นแล้วทำความสะอาดด้วยการใช้ทินเนอร์ เช็ดคราบไขมันออก

เบเยอร์ รัสการ์ด 1-2 ชั้น

สำหรับงานที่ต้องการความคงทนสูง

ภายในอาคาร : ทาสีทับหน้าด้วย เบเยอร์ ดูราการ์ด (Epoxy 2K) จำนวน 1-2 ชั้น หรือใช้ เบเยอร์ รัสการ์ด เป็นสีทับหน้าได้ในตัว

ภายนอกอาคาร : ทาสีทับหน้าด้วย เบเยอร์ ดูราเทน (PU 2K) จำนวน 1-2 ชั้น

สำหรับงานที่ต้องการความคงทนปกติ

ใช้น้ำมันทับหน้า 1-2 ชั้น ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

พื้นผิวที่มีสีเก่าอยู่

การเตรียมพื้นผิว

สีรองพื้น

สีทับหน้า

เหล็ก, กัลวาไนซ์, อลูมิเนียม, สังกะสี, สเตนเลส

ขูดลอกสีเก่าที่หลุดล่อนออกให้หมด ขัดด้วยกระดาษทรายหรือแปรงลวด ขจัดคราบสิ่งสกปรกออก

เบเยอร์ รัสการ์ด 1-2 ชั้น

สำหรับงานที่ต้องการความคงทนสูง

ภายในอาคาร : ทาสีทับหน้าด้วย เบเยอร์ ดูราการ์ด (Epoxy 2K) จำนวน 1-2 ชั้น หรือใช้ เบเยอร์ รัสการ์ด เป็นสีทับหน้าได้ในตัว

ภายนอกอาคาร : ทาสีทับหน้าด้วย เบเยอร์ ดูราเทน (PU 2K) จำนวน 1-2 ชั้น

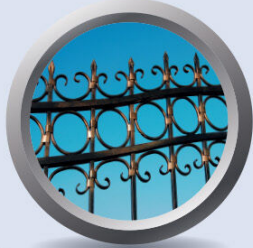
สำหรับงานที่ต้องการความคงทนปกติ

ใช้น้ำมันทับหน้า 1-2 ชั้น ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

แปรงทาสี >

ลูกกลิ้งทาสี >

เครื่องพ่นสี >



หมายเหตุ : ก่อนการใช้งานจะต้องผสม ส่วน A 4 ส่วน และส่วน B 1 ส่วน กวนให้เข้ากันให้ดีก่อนใช้งาน (ผสมแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง) ในกรณีที่ใช้แปรงทา หรือลูกกลิ้ง ในขณะทำงาน ทินเนอร์จะระเหยอยู่ตลอดเวลา ถ้ารู้สึกว่ามีกลิ่นเกินไปให้ผสมทินเนอร์ได้

คำเตือน : ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก ความร้อน และประกายไฟ ห้ามรับประทาน ระวังอย่าให้เข้าตา