



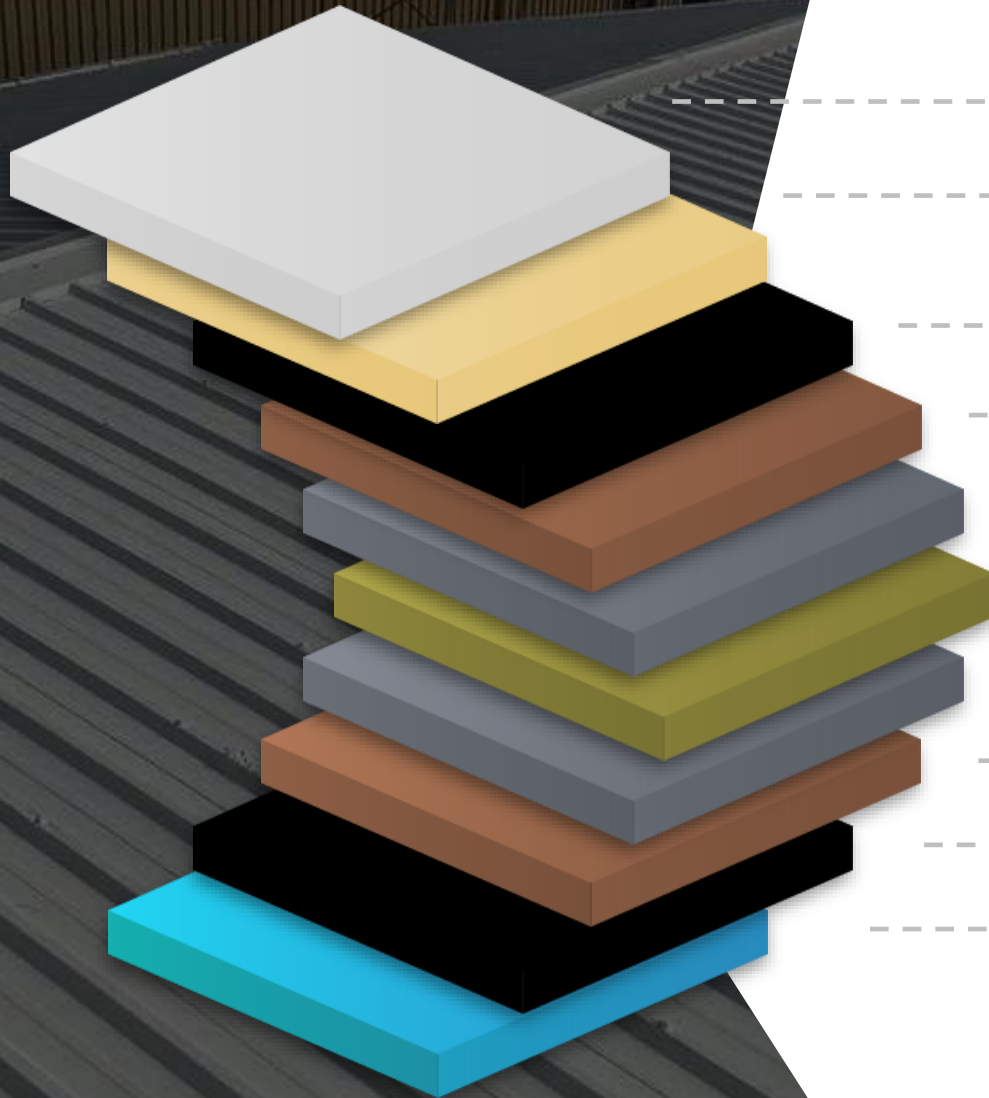
PROPOSAL

ซ่อมหลังคาเมทัลชีท

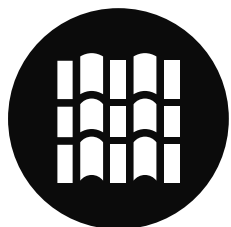
Metal sheet restoration

บริษัท แสงจัตวา จำกัด

Metal Sheet



- Surface Coating
- (Acrylic 、 Acrylic Silicone 、 PVDF)
- Primer Coating
- Chemical Pre -Treatment
- GI / 55% Al-Zn Coating
- Steel
- GI / 55% Al-Zn Coating
- Chemical Pre -Treatment
- Primer Coating
- Polyester Surface Coating



ปัญหาการใช้งาน หลังคาเมทัลชีท

เมทัลชีท มีปัญหาที่เกิดจากการใช้งานใหญ่ๆ 2 แบบคือ

- 1 ปัญหาการเกิดสนิม
หลังการใช้งาน
- 2 ปัญหาการรั่วซึม รอยต่อ
รูรอยแยก น๊อตสกรู



Process of Rust Generating

1

Prior

Rust appearing

2

Middle

Rusts spreading on surface

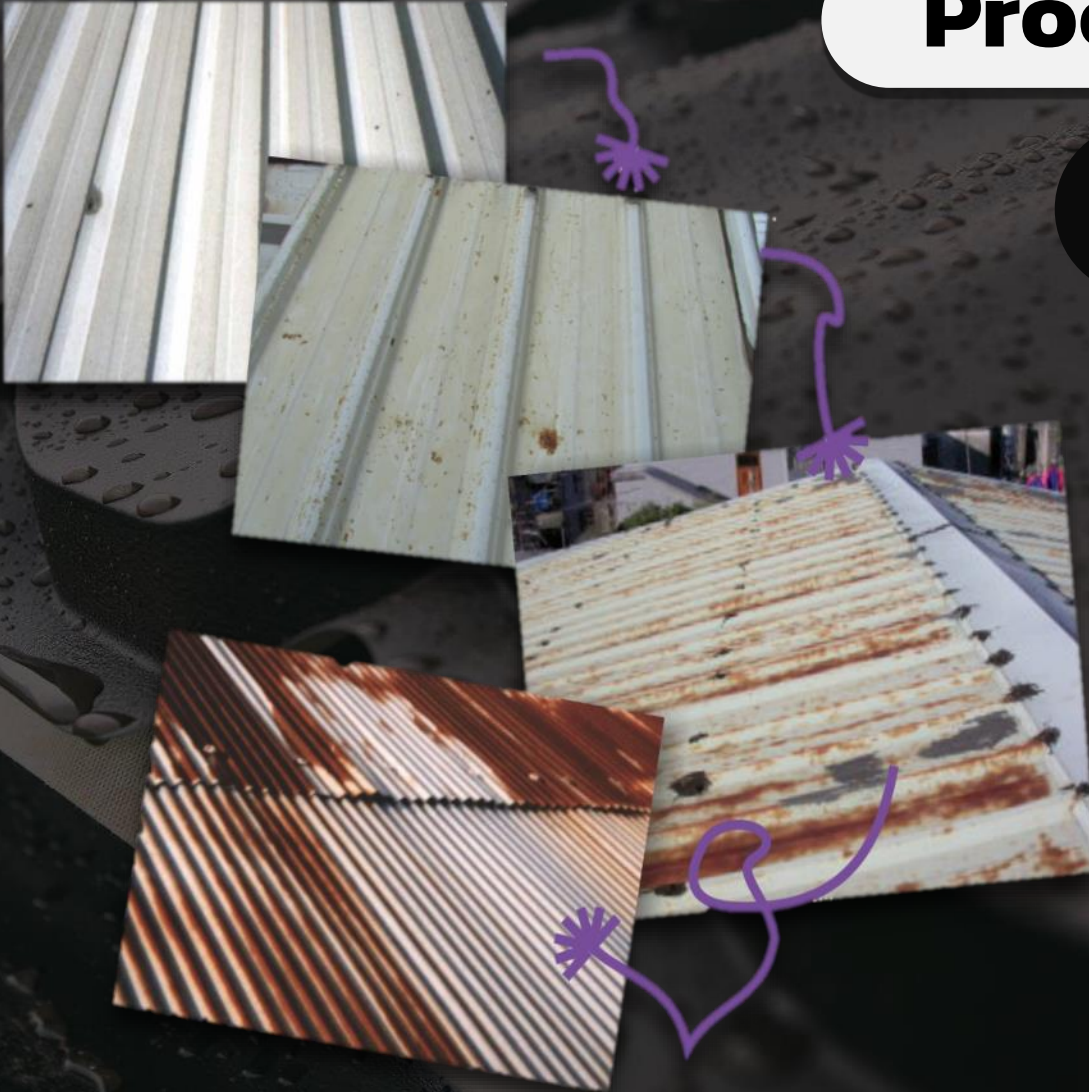
3

Last

Structure is damaged by rust



We advise it should be changed for the new metal sheet when there are serious damage.





หลังคาเมทัลชีท รั่วซึม ●●●

หลังคาเมทัลชีทมีจุดที่เกิดการรั่วซึม
บ่อย คือ บริเวณ หัวน๊อต และ
บริเวณรอยต่อ ระหว่างแผ่น



วิธีการแก้ไขการรั่วซึม

การแก้ไข จะแบ่งเป็นรายละเอียดต่างๆ ดังนี้
การแก้ไข หลังคาเมทัลชีทที่ขึ้นสนิม จำเป็นต้องทำการพ่นระบบกันซึมและกันความร้อนที่มี ส่วนผสมของ antinust เพื่อหยุดการเกิดสนิม จำนวนเที่ยวของการพ่น เราแนะนำให้ 2-3 เที่ยว ขึ้นกับสภาพผิวของหลังคาและสภาพแวดล้อม



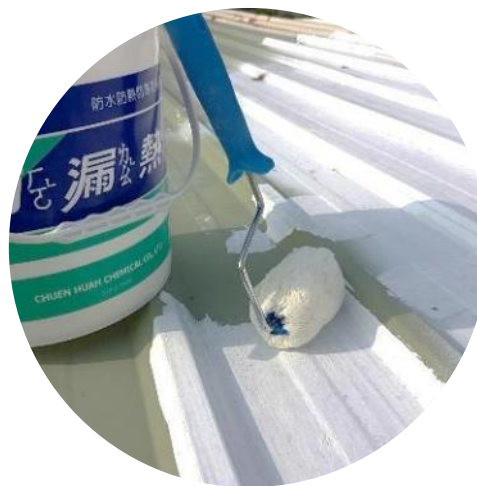
ขั้นตอนการแก้ไข



ทำความสะอาด



เก็บรายละเอียด



ทา / ป้น



เสร็จสิ้น

1

ทำความสะอาด
พื้นผิวด้วยเครื่อง
ฉีดน้ำแรงดัน

2

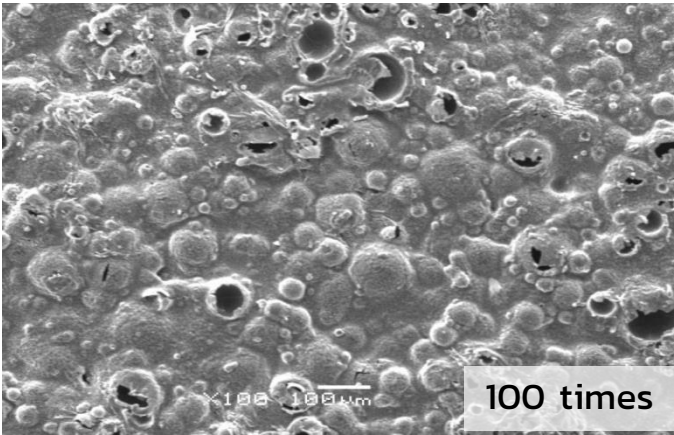
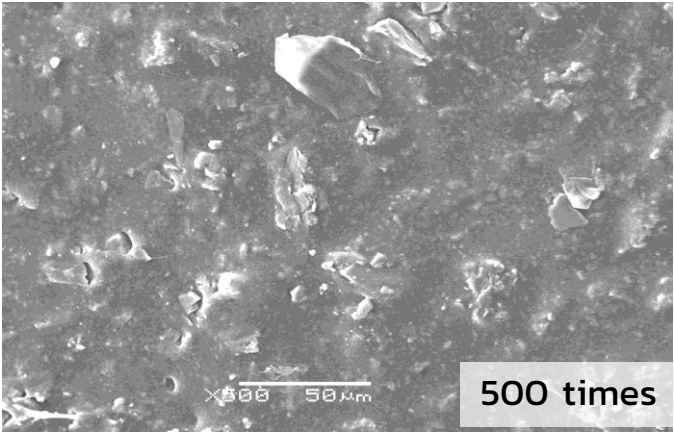
ทาหรือป้น M168
เป็นชั้นรองพื้น

3

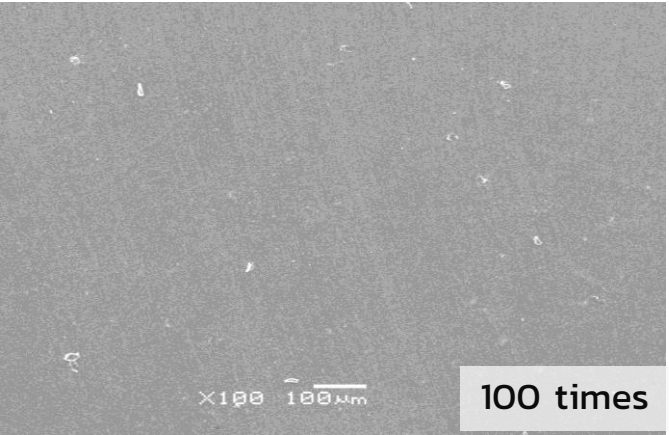
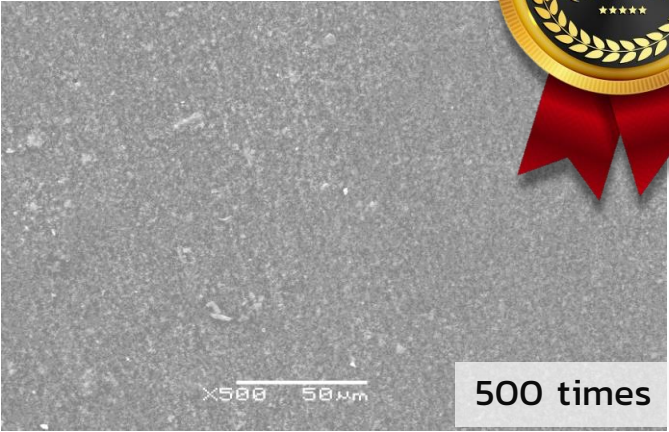
ป้น / ทา กับ
หน้าอีกครั้ง

Compare with

Others



M168



Roughly surface is easy to hide dirt on it
and effect the anti-rust & thermal insulation.



Flash Rust Testing

35°C, 24hr, Material: pig-iron

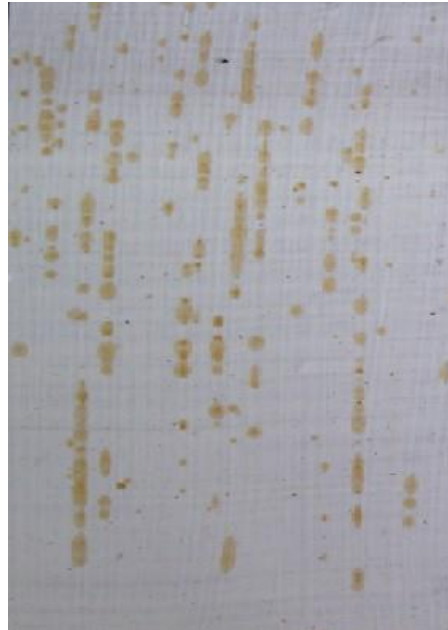


Result:

M168 is good for metal protect coating, there are excellent function for anti-rust.



Brand A



Brand B



Brand C



NERVIA



Salt Spray Testing

35°C, 24hr, Material: pig-iron



Brand A



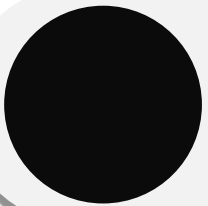
Brand B



Brand C



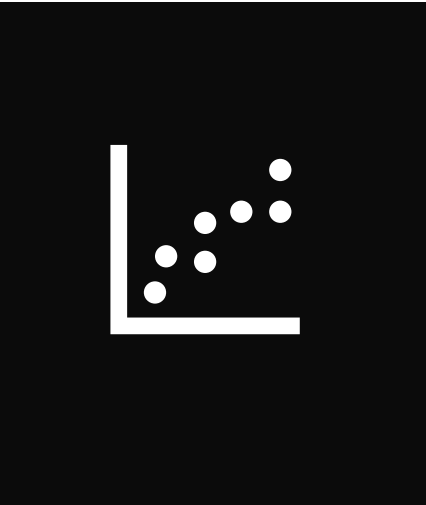
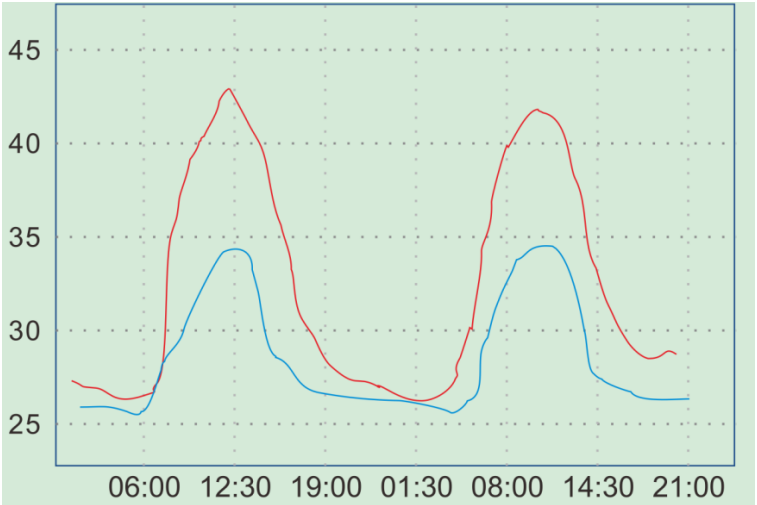
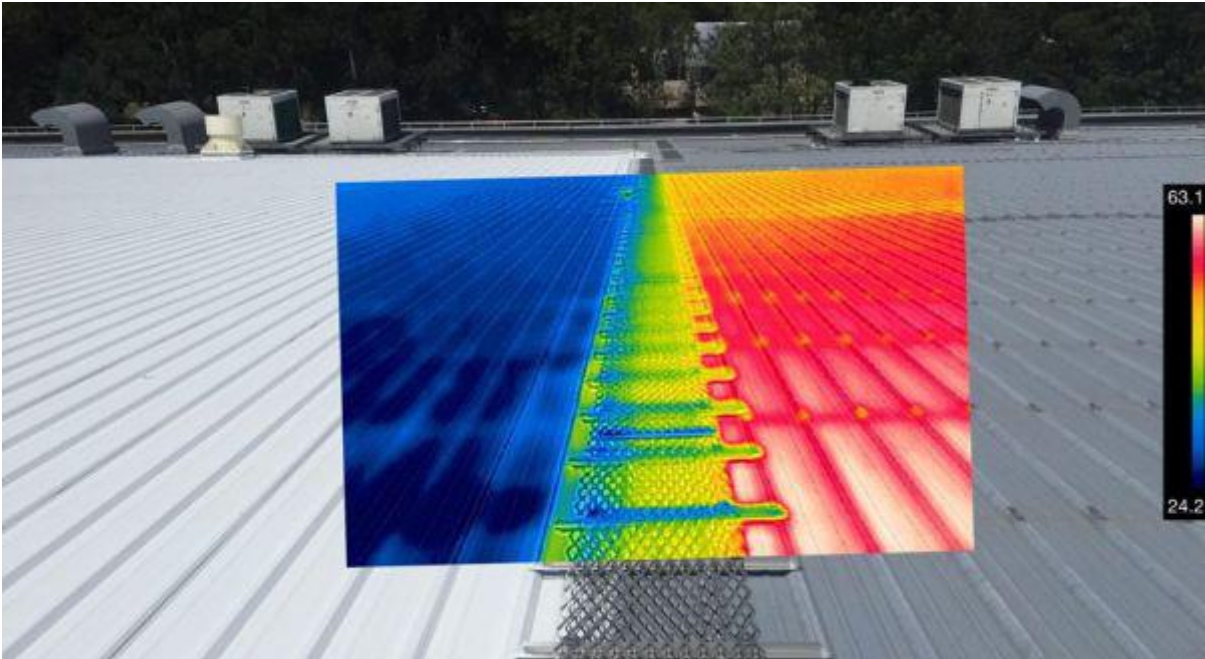
NERVIA



Result:

M168 is the unique coating owned the wonderful formula for anti-rust, high salt spray& thermal insulation on metal sheet.



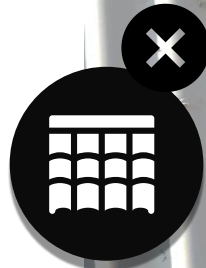


Test Condition : 2013.07.08 (Sunny Day)
Kaohsiung、1:10 pm、32°C、Breeze

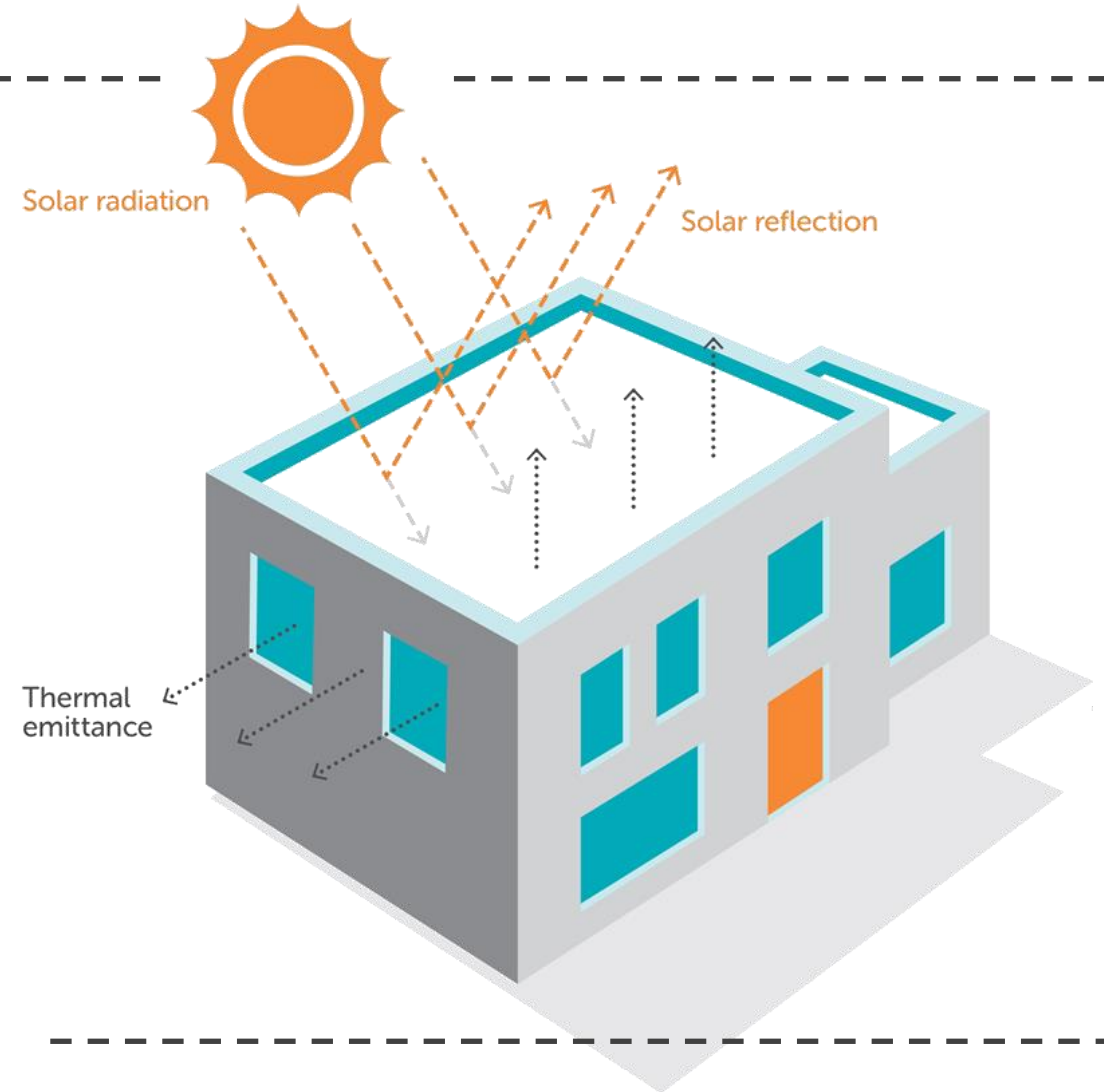
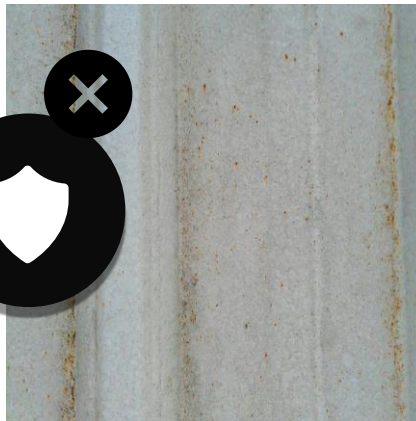


Other Brands

Poor Adhesion



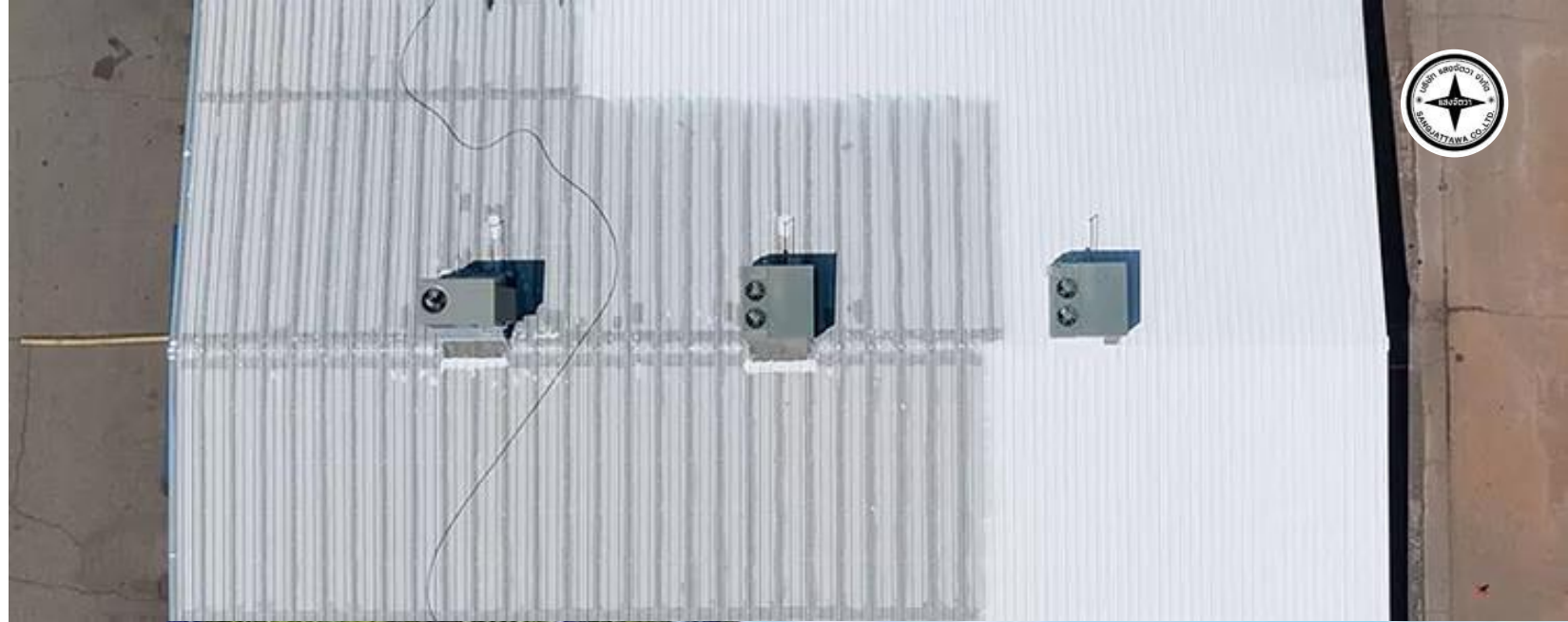
Can't Anti-rust





สรุปคุณสมบัติเด่นของ สีกันความร้อน

- สะท้อนความร้อนมากกว่า 90%
- มีคุณสมบัติทั้งการสะท้อนความร้อน และเป็นฉนวนกันความร้อน
- ปกป้องความร้อนไม่ให้แผ่เข้ามาในตัวอาคาร และช่วยลดอุณหภูมิ
- เป็นวัสดุกันซึมกันรั่วหลังคา
- ป้องกันการเกิดสนิมในหลังคาเหล็กเมทัลชีท
- ผิวสีเนียนเรียบสวยงามและช่วยให้หลังคาทนทานต่อสภาพอากาศ
- ผู้อยู่อาศัยเกิดความสบายเนื่องจากไม่มีการแผ่ของรังสีและความร้อนผ่านหลังคา
- ผลิตโดยไม่มีตัวทำละลายหรือเรียกว่าสูตรน้ำ





วิธีการแก้ไขการรั่วซึม บริเวณหัวน๊อต

น๊อตหรือ screw นั้นจะมีการเสื่อมสภาพตามอายุและ
เป็นปัญหาการรั่วซึม วิธีแก้ไขให้ใช้ Polyurethane
Sealant อุดที่หัวน๊อตทุกจุดเพื่อหยุดการรั่วซึม



วิธีการแก้ไขการรั่วซึมบริเวณรอยต่อ ระหว่างแผ่นหรือรอยเชื่อมต่างๆ

รอยต่อแผ่น รอยต่อที่ชำรุด หรือ รอยต่อ
การเชื่อม จะใช้การซ่อมด้วยวิธี ติดเทปกัน
ซึม ชนิด butyl tape เป็นเทปที่สามารถ
ยึดติดกับทาน้ำยากันซึมและกันร้อนได้ดี





ภาพขั้นตอนการติดตั้ง (ทั่วไป)





ลักษณะการติดตั้งเสร็จ



Chemical Factory



Screw Factory



Elementary School Hall





Thank you

ซ่อมหลังคาเมทัลชีท

Metal sheet restoration

บริษัท แสงจัตวา จำกัด