

การรับประกัน

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด (ผู้ผลิตเหล็กเคลือบสี CRP), ขอรับประกันต่อ **Retail Platform Testing Account** (ผู้จัดหาแผ่นหลังคาหรือผนัง) ว่าเหล็กเคลือบสี CRP หากได้รับการติดตั้งและดูแลรักษาอย่างถูกต้อง ในโครงการ **โรงงานผลิตอาหาร ณ 44/1 Chonnabot Chonnabot Khon kaen, 40180, th :**

- การไม่ผุกร่อนเนื่องมาจากการกัดกร่อน: **15 ปี**
- สีไม่ซีดจางหรือไม่หลุดเป็นผงอย่างรุนแรง: **5 ปี**

หากแผ่นหลังคา/ผนังที่ทำจากเหล็กเคลือบสี CRP (ซึ่งได้รับการติดตั้งและดูแลรักษาตามคำแนะนำ ข้อกำหนดและเงื่อนไขเฉพาะที่แนบท้ายนี้) ไม่เป็นไปตามที่รับประกันเนื่องจากความบกพร่องของวัสดุ ด้วยดุลพินิจแต่เพียงผู้เดียวของบริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด ("NSBST") เหล็กเคลือบสี จะได้รับการซ่อมแซม จัดหาให้ใหม่ (แต่ไม่ใช่การติดตั้ง) หรือจะทำการชดเชยโดยพิจารณาตามสัดส่วนของคุณสมบัติ และระยะเวลาประกันคงเหลือ โดยบริษัทฯ ไม่มีความรับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือเสียหายที่เป็นผลอันเนื่องมาจากความบกพร่องดังกล่าว ทั้งนี้ จะไม่ยอมรับความรับผิดชอบจากการสูญเสีย หรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่องใด ๆ ที่มีสาเหตุจากการที่ไม่สามารถใช้งานได้

ขอรับรองว่าผู้แทน หรือตัวแทนของ **Retail Platform Testing Account** ได้ตรวจสอบการติดตั้งแผ่นหลังคา/ผนัง และได้รับความเชื่อมั่น (โดยความพยายามอย่างดีที่สุด) แล้วว่า

- แผ่นหลังคา/ ผนัง ผลิตขึ้นจาก เหล็กเคลือบสี CRP คุณภาพสูง (ซื้อตราสินค้าอยู่ด้านหลังแผ่น)
- แผ่นหลังคา/ ผนัง ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้องเหมาะสม (หรือมีข้อสังเกตใดๆ ตามที่ระบุไว้ด้านล่าง) และ
- สภาพแวดล้อมภายใน หรือโดยรอบ โครงสร้างไม่ปรากฏว่ามีสภาพการกัดกร่อนที่ผิดปกติ หรือรุนแรง

ความเห็น: **ไม่มีการตรวจสอบโดย บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด**

วัสดุที่ใช้: **พื้นที่หลังคา/ผนัง:**

ข้อมูลโปรเจกต์เพิ่มเติม:

หมายเหตุ: การรับประกันนี้ให้ไว้แก่ และสามารถใช้ได้เฉพาะ **Retail Platform Testing Account** เท่านั้น ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยชัดแจ้งที่แนบท้ายนี้ แม้ว่าเราจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุข้อบกพร่องเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และ/ หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบ หรือจำกัดการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบท้ายนี้



การรับประกัน

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด (ผู้ผลิตเหล็กเคลือบสี CRP) ขอรับประกันต่อ Retail Platform Testing Account (ผู้จัดหาแผ่นหลังคา) ว่าเหล็กเคลือบสี CRP หากได้รับการติดตั้งและดูแลรักษาอย่างถูกต้องในโครงการ โรงงานผลิตรายการ ณ 44/1 Chonnabot Chonnabot Khon kaen, 40180, th

เอกสารแนบ 1

เลขที่	รายละเอียดคอยล์ไอดี	คอยล์ไอดี
1	Fake coil SuperDyma CRP P1GCR	PWCRP0004

รายละเอียดแอปพลิเคชัน

ผนัง 1 เมตร

เลขที่	งานก่อสร้าง	วันที่ติดตั้ง (วัน/เดือน/ปี)	ข้อสังเกต
1	โรงงาน	04/10/2024	760

End-Use segment

กลุ่มหลัก	กลุ่มย่อย
สิ่งก่อสร้างทางอุตสาหกรรม	อาหาร & เครื่องดื่ม

หมายเหตุ: การรับประกันนี้ให้ไว้แก่ และสามารถใช้ได้เฉพาะ Retail Platform Testing Account เท่านั้น ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยชัดแจ้งที่แนบมา
ท้ายนี้ แม้ว่าจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุข้อบกพร่องเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และ/ หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบ หรือจำกัด
การดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบมา



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

ใบรับประกันนี้เป็นการรับประกันแก่ท่านว่า เหล็กเคลือบสี CRP หากได้รับการติดตั้งและบำรุงรักษาอย่างถูกต้องเหมาะสมจะมีระดับความสามารถในการใช้งานที่คาดหวัง อย่างน้อยเท่ากับระยะเวลาที่รับประกัน (เริ่มตั้งแต่วันที่ติดตั้ง)

อย่างไรก็ตาม ปัญหาและสถานการณ์บางอย่าง (ตามที่ระบุด้านล่าง) ต้องระบุและแก้ไขโดยเร็ว เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างเป็นไปได้อีกที่สุด และหากไม่ทำการแก้ไข อาจเป็นผลให้การรับประกันสิ้นสุดลง

1. การรับประกันนี้ใช้สำหรับผนังบนบาน ที่ทำจาก CRP คุณภาพสูง แนะนำให้เจ้าของ/ผู้รับเหมาตรวจสอบข้อควรระวัง CRP ที่ด้านหลังแผ่นเหล็กก่อนการติดตั้ง
2. การรับประกันนี้ใช้สำหรับ เท่านั้นที่มีความหนา 0.3 มม. (หรือมากกว่า) สำหรับวัสดุปิดผิวของผนังบนบาน (Insulation Metal Panel)
3. บริษัทของสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบสถานที่ที่มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ หรือตรวจสอบ และดำเนินการทดสอบหลังจากได้รับการร้องเรียนภายใต้การรับประกันนี้
4. ผลิตภัณฑ์ปลายทางต้องได้รับดูแลรักษาเป็นไปตาม Technical Bulletin TB-4 "Maintenance of COLORBOND® steel and ZINCALUME® steel" ซึ่งรวมถึงการล้างทำความสะอาดด้วยน้ำทุก 6 เดือนในบริเวณที่ไม่โดนน้ำฝนชะล้างตามปกติ
5. พื้นที่ทั้งหมดจะต้องได้รับการล้างและทำความสะอาดอยู่เสมอ เนื่องจากการกัดกร่อนที่เกิดขึ้นในพื้นที่ที่ไม่ถูกน้ำฝนชะล้างเป็นประจำจะไม่ครอบคลุมอยู่ในการรับประกันนี้ สารเคมีทำความสะอาดต้องใช้ในระดับความเข้มข้นและระยะเวลาสัมผัสตามคำแนะนำของผู้จำหน่ายสารเคมีเท่านั้น อย่างไรก็ตาม ความเข้มข้นของน้ำยาทำความสะอาดไม่ควรเกิน 5% นอกจากนี้ หากใช้น้ำแรงดันสูงไม่ควรมีแรงดันน้ำเกิน 400psi (2760kPa) (อ้างอิงตาม Technical Bulletin TB-31 "COLORBOND® Intramax® steel for coolroom panels")
6. การขนย้ายและติดตั้งแผ่นหลังคา/ผนัง ต้องเป็นไปตามคำแนะนำของทางบริษัทฯ ที่ได้มีการจัดพิมพ์และใช้งานอยู่เป็นฉบับปัจจุบัน ณ ช่วงเวลาที่มีการติดตั้ง ทั้งนี้ โปรดให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในเรื่องดังต่อไปนี้
 - ก. แผ่นเมทัลชีทต้องแห้งเสมอในขณะที่เรียงซ้อนกันก่อนการติดตั้ง แผ่นเหล็กที่เปียกควรถูกแยกออกและทำให้แห้งเพื่อลดความเสี่ยงต่อการกัดกร่อนเร็วขึ้นเนื่องจาก "ความเปียกในขณะที่เรียงซ้อนกัน"
 - ข. ห้ามตัดแผ่นเมทัลชีทด้วยเครื่องตัดชนิดจานใบเลื่อยหรือเครื่องขัด เนื่องจากเศษโลหะที่มีอุณหภูมิสูงจะทำลายชั้นเคลือบ
 - ค. ในระหว่างการติดตั้ง ให้ทำความสะอาดเศษโลหะและเศษวัสดุอื่นๆ ออกทุกวันเพื่อลดความเสี่ยงต่อการกัดกร่อน (อ้างอิงตาม Technical Bulletin TB-07 "Care of BlueScope coated steel products during transport and storage")
7. ผลิตภัณฑ์จะต้องถูกติดตั้งห่างจากทะเล หรือเขตอุตสาหกรรมมากกว่า 5 กิโลเมตร และใช้งานภายในเท่านั้น หมายเหตุ: ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ปลายทางไม่ได้รับการติดตั้งตามเงื่อนไขการรับประกันนี้ บริษัทของสงวนสิทธิ์ใช้ดุลยพินิจแต่เพียงผู้เดียวในการเพิกถอนการรับประกันหรือลดระยะเวลาการรับประกันลงตามระยะเวลาที่ระบุไว้ในใบรับประกัน
8. ต้องไม่ใช่วัสดุเป็นแบบหล่อคอนกรีตหรือถูกแช่ในคอนกรีต ในระหว่างการก่อสร้าง
9. ชิ้นเคลือบของแผ่นหลังคา/ผนังที่จัดหามาจะต้องไม่มีรอยขีดข่วน ครูด เสียหายหรือเคลือบด้วยสิ่งแปลกปลอม หรือวัสดุที่ไม่เหมาะสมกัน (รวมทั้งสารตกค้างใดๆ จากปล่องระบายอากาศ)
10. อุปกรณ์ยึดจะต้องมีคุณสมบัติตาม AS3566 Class 3 หรือ Class 4 และต้องได้รับการรับรองคุณสมบัติดังกล่าวจากผู้จัดหาระดับดี (อ้างอิงตาม Corrosion Technical Bulletin CTB-12 "Dissimilar Metals", and Technical Bulletin TB-16 "Fasteners for Roofing, Walling and Accessory Product – Selection Guide")
11. อุปกรณ์ประกอบ และชิ้นส่วนประกอบทั้งหมดจะต้องผลิตขึ้นจากโลหะที่มีความเหมาะสมกัน (COLORBOND®, ZINCALUME® เหล็ก สังกะสี หรือ อะลูมิเนียม) หรือได้รับการเคลือบตามคำแนะนำของทางบริษัทฯ ที่ได้มีการจัดพิมพ์และใช้งานอยู่เป็นปัจจุบัน เพื่อให้ได้เป็นวัสดุแบบเดียวกันควรทำจากวัสดุเดียวกับแผ่นหลังคา/ผนังด้วย (อ้างอิงตาม Corrosion Technical Bulletin CTB-12 "Dissimilar metal")
12. ซีลแลนท์(Sealant) ที่ใช้กับข้อต่อแผงต้องเป็นประเภทที่เป็นกลางเท่านั้น ทั้งนี้ ข้อต่อสลักและช่องว่างจะต้องได้รับการตรวจสอบเป็นประจำทุกปี และต้องดำเนินการเปลี่ยนยาแนวในกรณีที่จำเป็น
13. ความเสียหายของผลิตภัณฑ์ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนเนื่องจากสาเหตุดังต่อไปนี้ ไม่อยู่ภายใต้การรับประกัน
 - ก. ความเสียหายที่มีสาเหตุจากการออกแบบ วิธีการผลิต หรือการติดตั้งของผลิตภัณฑ์ปลายทาง
 - ข. ความเสียหายทางกล เคมีหรืออื่นๆที่เกิดขึ้นก่อน หรือในระหว่าง หรือภายหลังจากการติดตั้ง
 - ค. การถูกทำลายโดยสารเคมี หรือไอของสารเคมีทั้งที่อยู่ในสภาพของเหลวหรือของแข็ง รวมถึงน้ำฝนที่ตกมากระทบโดยตรง หรือน้ำฝนที่ไหลผ่านผลิตภัณฑ์ปลายทาง
 - ง. การหลุดร่อน หรือหลุดเป็นเกล็ดของสีจากผลิตภัณฑ์อื่นที่ส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์ของบลูสโคป
 - จ. การสัมผัสกับดิน ฝุ่น ขี้เถ้า ปุ๋ย สารที่เก็บความชื้น หรือสัมผัสกับไม้สด ไม้เปียก หรือไม้ผุ (อ้างอิงตาม Corrosion Technical Bulletin CTB-13 "Contact with Timber")
 - ฉ. บริเวณที่สัมผัสกับวัสดุที่ไม่เหมาะสมกัน (เช่น ตะกั่ว ทองแดง คาร์บอน/กราไฟต์ หรือเหล็กกล้าไร้สนิม) หรืออาจสัมผัสกับน้ำที่ไหลออกจากวัสดุที่ไม่เหมาะสมกันดังกล่าว (อ้างอิงตาม Corrosion Technical Bulletin CTB-12 "Dissimilar Metals")



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

- ข. ความเสียหายที่เกิดจากการไม่กำจัดเศษวัสดุค้ำ หรือการไม่จัดให้มีการระบายน้ำ หรือความชื้นอย่างเหมาะสม (รวมถึงการเกิดไอน้ำ) บนผิวทั้งหมดของผลิตภัณฑ์ปลายทาง
- ข. การแช่ในน้ำอันเป็นผลมาจากน้ำท่วมหรือการระบายน้ำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน
- ณ. ความล้มเหลวในการเปลี่ยนอุปกรณ์ยึดที่เสียหายจากการกัดกร่อน
- ญ. ความเสียหายที่เกิดจากแผ่นฉนวนเปียก เนื่องจากได้รับความชื้นจากแหล่งความชื้นทั้งภายใน และภายนอก
- ฎ. ความบกพร่องในการไม่ปิดผนึกข้อต่อทั้งหมดระหว่างการจัดตั้งหรือในขณะใช้งาน เพื่อป้องกันความชื้นจากภายในหรือภายนอกเข้าไปในระบบผนัง
- ฏ. การกัดกร่อนอันเกิดจากการซ่อนทับที่แผ่นปลาย (อ้างอิงจาก Corrosion Technical Bulletin CTB-8 "Product performance considerations for exterior BlueScope coated steel products")
- ฐ. การติดตั้งในสภาพแวดล้อมที่ใกล้ทะเล หรือสภาพแวดล้อมที่มีกัดกร่อนอย่างรุนแรง เว้นแต่มีการตกลงและหมายเหตุไว้เป็นการเฉพาะ
- ท. ความเสียหายอันเกิดจากอุบัติเหตุ หรือความตั้งใจของคน หรือสัตว์
- ณ. ความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติและสิ่งของตกหล่นใส่ แรงกระทำจากภายนอก การระเบิด ไฟไหม้ การจลาจล ความไม่สงบในบ้านเมือง การทำสงคราม กัมมันตรังสี ฟ้าผ่าหรือควันที่เป็นอันตราย สารเคมี หรือสารแปลกปลอมในอากาศ หรือในบรรยากาศ การก่อการร้าย ภาวะโลกร้อน น้ำท่วม ซึ่งรวมถึงการจลาจลและการประท้วง
- ณ. ความสูญเสียหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของการรับประกันนี้
14. การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมถึงการเปลี่ยนแปลงของเจดสี รวมถึงความเงาของสีที่เปลี่ยนแปลงไปตามธรรมชาติ ในสภาวะอากาศปกติ
15. การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมถึงการหลุดร่อนหรือหลุดเป็นเกล็ดของสี รวมถึงการเกิดสนิมขาว หรือสนิมแดงที่ผลิตภัณฑ์
16. การรับประกันนี้ไม่รวมถึงการการไม่พ่นเป็นรูปอื่นเนื่องมาจากการกัดกร่อนหรือการหลุดร่อน หรือหลุดเป็นเกล็ดของสี บริเวณพื้นผิวที่สัมผัสกับแผ่นฉนวน หรือแผ่นคอมโพสิต
17. การรับประกันนี้ไม่ใช้บังคับกับสภาพแวดล้อมทางอุตสาหกรรมหนักที่มีการกัดกร่อนรุนแรง ซึ่งรวมถึงกระบวนการผลิตหรือการจัดเก็บเกี่ยวกับสารเคมี กระบวนการผลิตอะลูมิเนียม กระบวนการผลิตและการเก็บรักษาปุ๋ย โรงงานผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษ หรืออุตสาหกรรมอื่นใดที่คล้ายคลึงกัน ซึ่งใช้หรือสัมผัสโดยประการอื่นใดกับสารเคมีหรือสภาพแวดล้อมที่มีฤทธิ์กัดกร่อน เป็นต้น
18. กรณีพบความเสียหายหรือชำรุดใด ๆ จะต้องแจ้งให้บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป ประเทศไทย ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 30 วัน นับจากวันที่พบความเสียหายหรือชำรุดใด ๆ หรือจากวันที่ควรจะรับรู้ความเสียหายหรือชำรุดในเหตุการณ์ปกติ หากบริษัทไม่ได้รับการร้องเรียนภายในเวลาที่เหมาะสม บริษัทอาจจะใช้ดุลยพินิจในการปฏิเสธ และไม่รับผิดชอบข้อร้องเรียนนี้
19. ภาระผูกพันของบริษัทภายใต้กฎหมายที่บังคับใช้ซึ่งไม่สามารถ ยกเว้น ปรับเปลี่ยน หรือจำกัดภายใต้กฎหมาย รวมถึง
 - ก. ความรับผิดชอบของบริษัท
 - i. จำกัดเพียงตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งจากตัวเลือกด้านล่าง
 - ก. จัดหาวัสดุชนิดเดียวกันในปริมาณที่เพียงพอเพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์ปลายทางที่ชำรุด
 - ข. จัดหาวัสดุที่เทียบเท่าในปริมาณที่เพียงพอเพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์ปลายทางที่ชำรุด
 - ค. ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมสินค้าปลายทางที่ชำรุด
 - ii. โดยไม่รวมถึง
 - ก. ต้นทุนค่าแรงที่เกี่ยวข้องกับการถอดหรือซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ปลายทางที่ชำรุด หรือการติดตั้งผลิตภัณฑ์ปลายทางทดแทน
 - ข. การบาดเจ็บต่อบุคคล ความเสียหายต่อทรัพย์สิน การสูญเสียรายได้ ค่าไรหรือธุรกิจ หรือการสูญเสียทางอ้อมอื่นใดที่เกิดขึ้นจากหรือเกิดขึ้นในทางใดทางหนึ่งจากผลิตภัณฑ์ปลายทางที่มีข้อบกพร่อง
 20. ในกรณีที่บริษัทฯ เสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ (ที่มีคุณสมบัติเหมือนหรือเทียบเท่า) เพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์เดิมที่มีข้อบกพร่อง ผลิตภัณฑ์ใหม่จะอยู่ภายใต้การรับประกันเดิม บริษัทจะไม่ให้การรับประกันใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้จัดหาให้
 21. การรับประกันนี้จัดทำขึ้นทั้งฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย หากมีการขัดแย้งกันระหว่างฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย ให้นำฉบับภาษาอังกฤษมาใช้บังคับ

หมายเหตุ: การรับประกันนี้ให้ไว้แก่ และสามารถใช้ได้เฉพาะ **Retail Platform Testing Account** เท่านั้น ภายใต้ข้อกำหนดและเงื่อนไขโดยชัดแจ้งที่แนบท้ายนี้ แม้ว่าจะใช้ความพยายามอย่างดีที่สุด การไม่ระบุข้อพิพาทกับสิ่งแวดล้อม และ/ หรือการติดตั้งระหว่างการตรวจสอบโครงการจะไม่กระทบ หรือจำกัดการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามที่แนบท้ายนี้

