



Hanakenzai

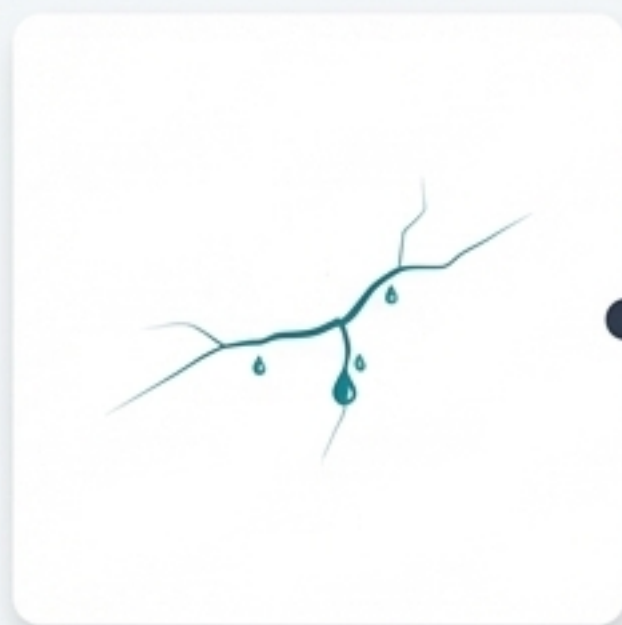
Plimates Waterproof Innovation

The Right Way to Waterproof

นวัตกรรมกันซึมสูตรน้ำ
มาตรฐานใหม่เพื่อการปกป้องอาคารที่ยั่งยืน



ปัญหาการรั่วซึม – เรื่องเล็กที่กลายเป็นเรื่องใหญ่



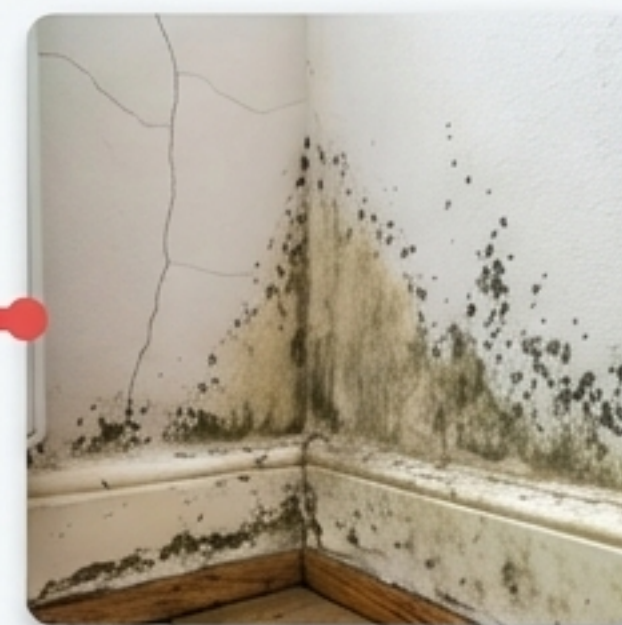
รอยรั่วเล็กๆ:
จุดเริ่มต้นที่มองไม่เห็น
แต่น้ำซึมผ่านได้



โครงสร้างเสื่อมสภาพ:
น้ำซึมเข้าคอนกรีต
ทำให้เหล็กเสริมด้านในเกิดสนิม



ความเสียหายลุกลาม:
สีหลุดลอก กระจกหลุดร่อน
โครงสร้างสูญเสียความแข็งแรง



อันตรายต่อสุขภาพ & การเงิน:
เกิดเชื้อราดำที่ทำลายสุขภาพ
และค่าซ่อมแซมที่บ้านปลายกว่า
การป้องกันตั้งแต่แรก

ทำไมวัสดุกันซึมทั่วไปจึงล้มเหลว?



ขาดความยืดหยุ่น (Inflexible)

สูตรทั่วไปมักแตกร้าวเมื่อพื้นผิวหรือโครงสร้างอาคารมีการยืดหดตัวตามอุณหภูมิ



ส่วนผสมเป็นพิษ (Solvent-based)

ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นแรง (VOCs สูง) เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน ผู้อยู่อาศัย และทำลายสิ่งแวดล้อม



ขาดมาตรฐานความทนทาน (Inconsistent QC)

ไม่ทนต่อสภาพแวดล้อมรุนแรง เช่น แสง UV หรือการแช่น้ำขัง และประสิทธิภาพไม่คงที่ในแต่ละล็อตการผลิต

The New Standard: นวัตกรรมกันซึมอันดับ 1 จากไต้หวัน

#1

#1 Market Leader — ครองส่วนแบ่งการตลาดกว่า 60% ในไต้หวัน



35

35+ Years — ประสบการณ์ความเชี่ยวชาญกว่า 35 ปีในตลาดโลก

Plimates ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อแก้ปัญหาระบบกันซึมอย่างตรงจุด
เปลี่ยนงานกันซึมที่ซับซ้อนให้เป็นมาตรฐานที่เชื่อถือได้และปลอดภัยสูงสุด

พิสูจน์แล้วในสภาพอากาศสุดขีด (Fail-Fast Tested)

ผ่านการทดสอบจริงในสภาพแวดล้อมที่รุนแรงของไต้หวัน ซึ่งเป็นบทพิสูจน์ที่แบรนด์อื่นไม่มี

ทนทานต่อพายุไต้ฝุ่น 3-5 ครั้งต่อปี

รองรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวขนาด 5.5+
กว่า 35 ครั้งต่อปี



ได้รับความไว้วางใจในโครงการระดับโลก —
ทำเนียบรัฐบาลไต้หวัน, โรงแรม Novotel, Nestlé, Unilever
และ Kakimbo Tower (อาคารที่สูงที่สุดในกีนี)

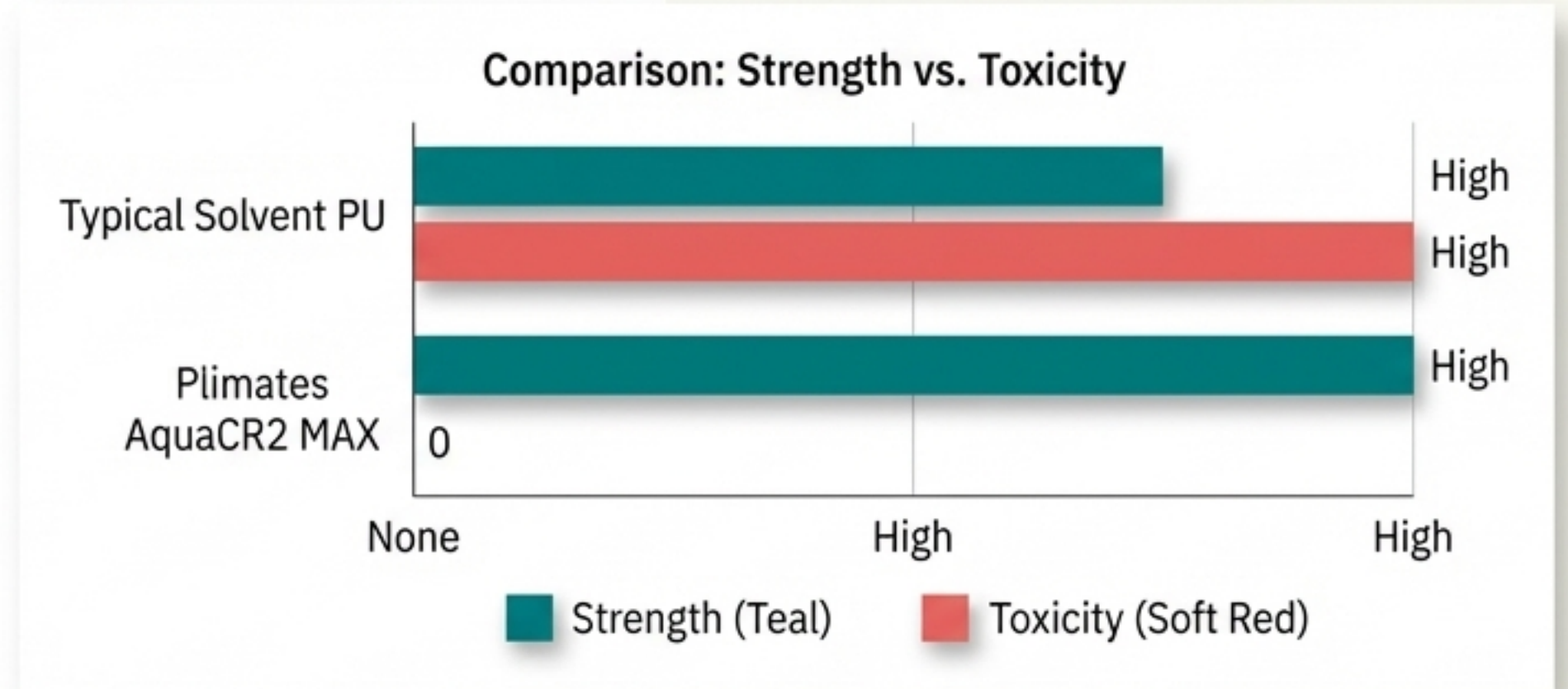
นวัตกรรมที่สร้างความแตกต่าง (The Core Technology)





มาตรฐานความแข็งแรงระดับ Polyurea

กลายข้อจำกัดเดิม: แข็งแรงสุดขีด แต่ปลอดภัยแบบสูตรน้ำ



A

AquaCR2 MAX:

นวัตกรรมกันซึมสูตรน้ำที่ใ้เนื้อฟิล์ม แข็งแรงเทียบเท่า Polyurea ทนแรง ดึงและแรงฉีกขาดได้สูงเป็นพิเศษ (Tensile & Tear Strength)

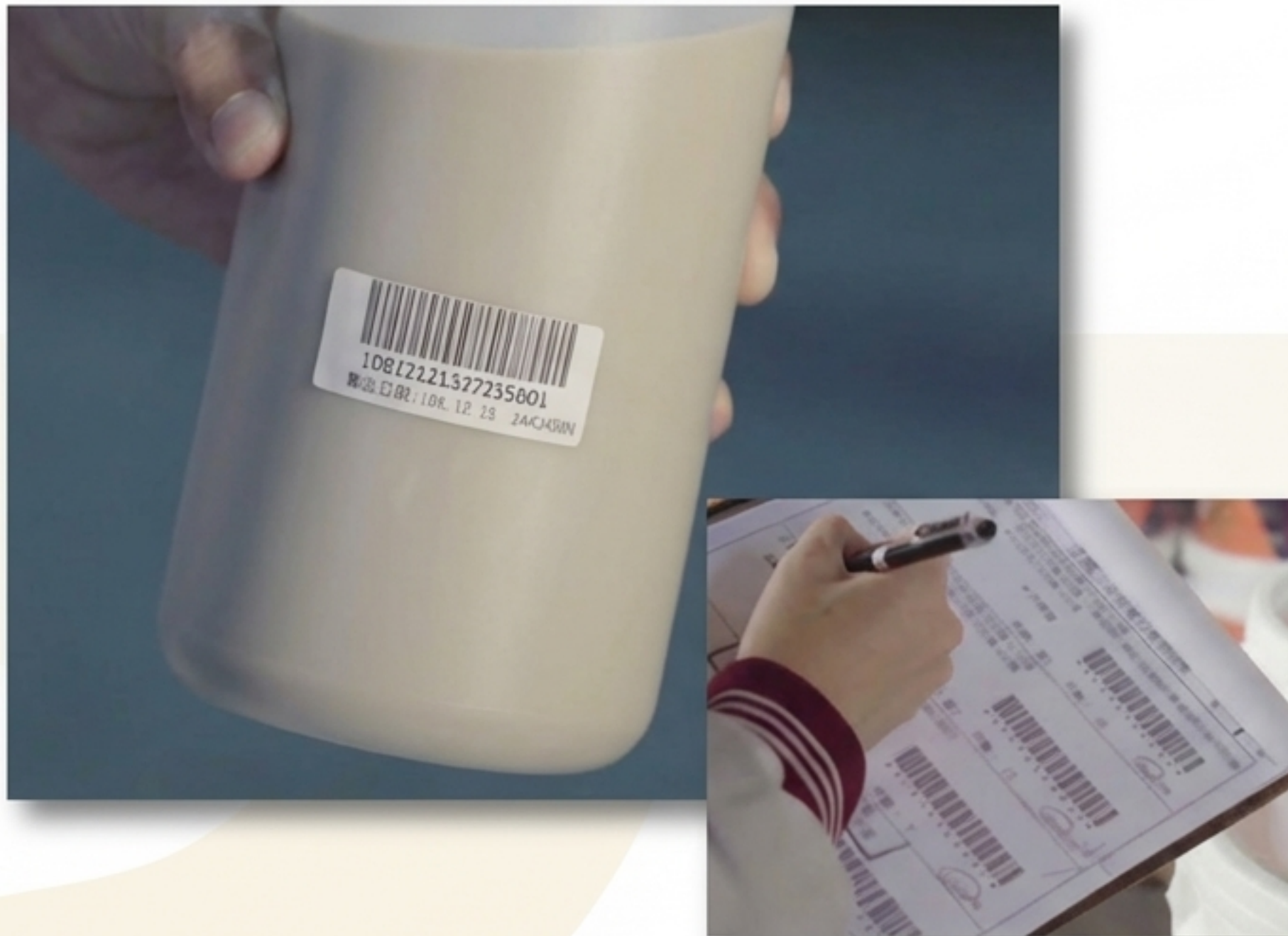
B

P-986C:

โพลียูรีเทน (PU) สูตรน้ำแท้ ยึดหยุ่นสูง ตอบโจทย์การใช้งานระดับโปรโดย ไร้สารเคมีอันตรายและกลิ่นรบกวน ซึ่งไม่มีในแบรนด์ไทยทั่วไป

ควบคุมคุณภาพแม่นยำทุกมิลลิเมตร

ระบบ Barcode Tracking และมาตรฐานสากล



Traceability:

ควบคุมคุณภาพทุกขั้นตอนการผลิตด้วยระบบ Barcode Tracking สามารถตรวจสอบประวัติย้อนหลังได้ 'ทุกมิลลิเมตร' ในทุกล็อตการผลิต

Global Certifications:



ISO 9001
(Quality Management)



ISO 14001
(Environmental Management)



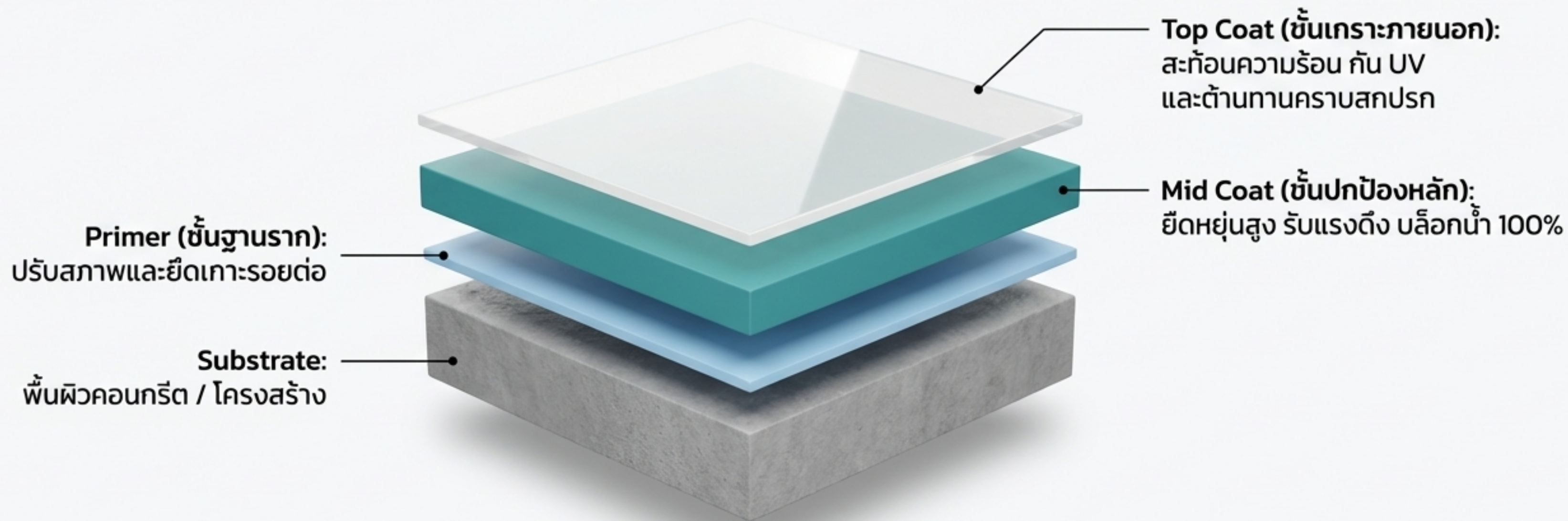
ISO 14064-1
(Carbon Footprint)



Green Building
Material Certified

สถาปัตยกรรมการปกป้องอาคาร (Layered Protection System)

การแก้ปัญหาที่ยั่งยืนต้องทำเป็นระบบ Plimates
ออกแบบผลิตภัณฑ์ให้ทำงานประสานกันในแต่ละชั้นผิวแบบ
Systematic Design เพื่อเป็น "เกราะล่องหน" ที่สมบูรณ์แบบ



System Breakdown: Primer & Mid Coat

Primer (ชั้นฐานราก)



P-37C (SilicaFort):

ซีเมนต์เบสยัดเกาะสูง
ป้องกันแรงดันน้ำได้ทั้งด้านบนและลบ
ซึมลึกสกัดกันเส้นทางน้ำ

Mid Coat (ชั้นปกป้องหลัก)



P-016C:

โคโพลีเมอร์อะคริลิก ยึดเกาะดีเยี่ยม
แก้ปัญหาน้ำรั่วที่เคยกาสีมาแล้ว

P-952C / P-986C:

ชั้นกลางยึดหยุ่นสูง (Acrylic Fiber / PU สูตรน้ำ)
ต้านทานรอยแตกร้าว เหมาะสำหรับห้องน้ำ ฝ้า
และระเบียง

CR2 MAX:

กันซึมรอยต่อ ความแข็งแรงระดับ Polyurea

System Breakdown: Top Coat (ชั้นเกราะป้องกันภายนอก)

นวัตกรรมชั้นเคลือบผิวหน้า เพื่อการปกป้องขั้นสุดและยืดอายุการใช้งาน



P-017C:

กันซึม + ฉนวนกันความร้อน
ผสมไมโครสเฟียร์เซรามิกกลวง
(Hollow ceramic microspheres)
สะท้อนความร้อนและลดอุณหภูมิพื้นผิว



P-999:

นวัตกรรม 4-in-1 Nano coating
สะท้อนความร้อนสำหรับหลังคาและผนัง



WB P-161C / P-731:

เคลือบใสกันน้ำทรงประสิทธิภาพ
ป้องกันคราบสะสม พร้อมคุณสมบัติ
Self-cleaning



The Plimates Advantage (ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ)

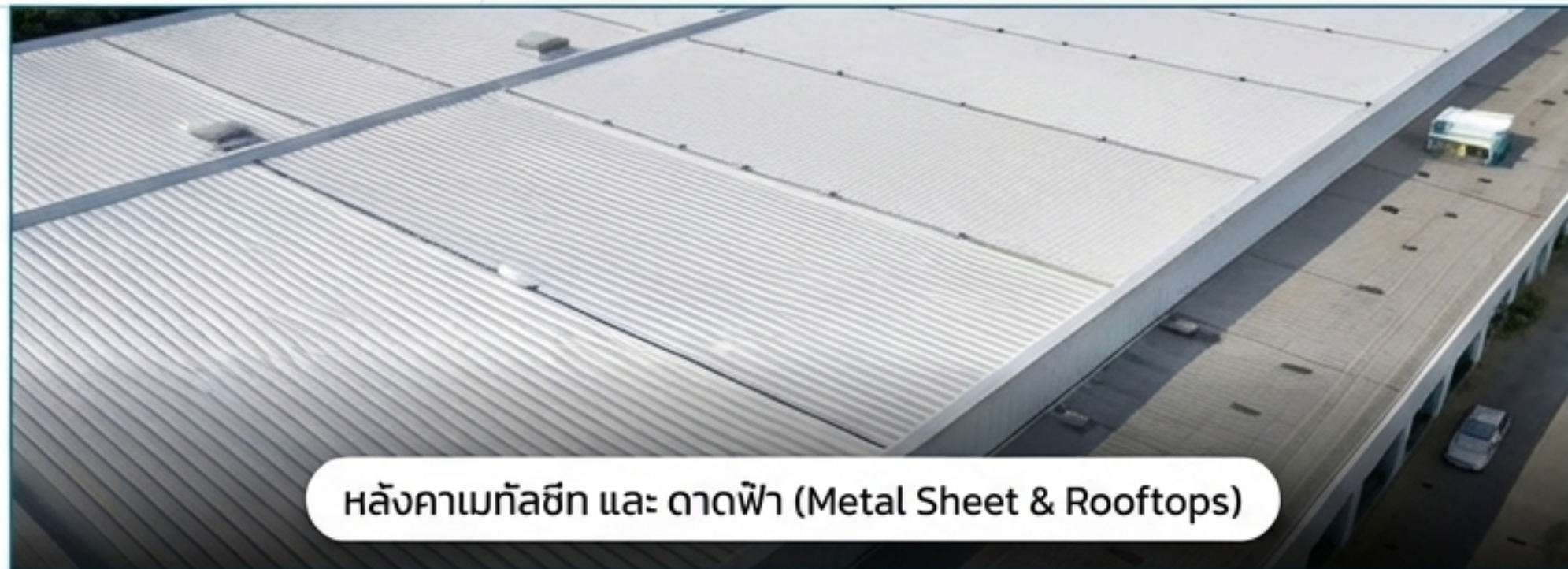
คุณสมบัติ	แบรนด์ทั่วไปในตลาด	Plimates (P-986C / CR2)
เทคโนโลยี	ผสม Solvent / Acrylic ทั่วไป	100% Water-based PU / Polyurea-like
ความยืดหยุ่นตัว (Elongation at Break)	350% - 800%	สูงสุด 910% (CR2)
ความทนทานต่อแรงดึง (Tensile Strength)	1 - 4.5 MPa	สูงถึง 18 - 23 kgf/cm²
ราคาต่อตารางเมตร (Price SQM)	272 - 430 THB	261 - 350 THB (คุ้มค่ากว่า พร้อมความปลอดภัยสูงสุด)

เหมาะกับทุกโครงการของคุณ (Versatile Application)

ระบบปกป้องที่ออกแบบมารองรับทุกสถาปัตยกรรม



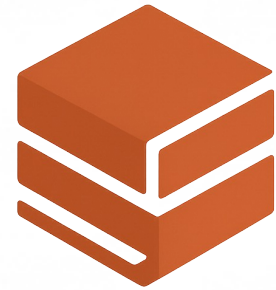
ห้องน้ำ และ สระว่ายน้ำ (Bathrooms & Pools)



หลังคาเมทัลชีท และ ฝ้าเพดาน (Metal Sheet & Rooftops)



บ้านและอาคารทั่วไป (Residential) / Modular House



Hanakenzai



Plimates

The Right Way to Waterproof.
Unleakable Way to Build.

ยกระดับงานกันซึมให้เป็นเรื่องง่าย ปลอดภัย และยั่งยืนกว่าที่เคย

จัดจำหน่ายโดย บริษัท ฮานะเคนไซ จำกัด ติดต่อ info.hanakenzai@gmail.com

089 039 5899 Line OA: @hanasusu