

# JBP SMART SHIELD-X

สีแห่งนวัตกรรมที่ยั่งยืน



Let's Plant a Tree



YEARS  
PROTECTION



HEAT  
REFLECTION



SELFCLEAN  
TECHNOLOGY

เจบีพี  
สมาร์ทชีลด์เอ็กซ์

# SMART SHIELD-X

## Sustainable Innovation

### สีแห่งนวัตกรรมและความยั่งยืน



## 10+ Years Protection

ให้การปกป้องยาวนาน นานมากกว่า 10 ปีด้วยเทคโนโลยีนาโนไฮเทคเนี่ยมคุณภาพสูง ช่วยให้ฟิล์มสีเรียบเนียน จึงป้องกันผนังบ้านจากคราบสกปรกต่างๆ ไม่ให้เกาะติดฟิล์มสีทำให้ฟิล์มสียังคงดูใหม่อยู่เสมอ



## Heat Reflection

เทคโนโลยีสะท้อนความร้อน จากอนุภาคที่เป็นไมโครสเฟียร์เซรามิก ช่วยสะท้อนรังสี UV ลดอุณหภูมิภายในบ้านให้ต่ำลงได้ถึง 3-5 องศาเซลเซียส ประหยัดพลังงานไฟฟ้า สร้างความรู้สึกเย็นสบายภายในตัวบ้าน



## SelfClean Technology

ด้วย Selfclean Technology ที่เกิดจากประสิทธิภาพของกาวอนุภาคนาโน ช่วยให้ฟิล์มสีเรียบเนียน ลดการเกาะตัวของฝุ่น และทำความสะอาดตัวเองได้เมื่อฝนตก



## JIS Z 2801: 2012 Antimicrobial Products

ยับยั้งการแพร่พันธุ์ของเชื้อไวรัส แบคทีเรียและเชื้อราต่างๆ ได้มากถึง 99% ซึ่งเชื้อโรคเหล่านี้เป็นสาเหตุหลักของการเจ็บป่วยของคนในครอบครัว

Corona Virus, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus



รับรองความปลอดภัยสูงสุดจากอเมริกา  
ได้มาตรฐานอาคารเขียว LEED V4.1  
กลิ่นอ่อน ปลอดภัย ปราศจากสารระเหยที่เป็นอันตราย



ได้รับการรับรองมาตรฐาน  
ฉลากเขียว  
จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



ที่สุดของนวัตกรรมสีรักโลก  
ฉลากประหยัดพลังงาน เบอร์ 5  
ช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานทำให้บ้านเย็น

สามารถเลือกเจดสีได้จาก  
JBP COLOR FANDECK หรือ SCAN เพื่อดูเจดสีเพิ่มเติม



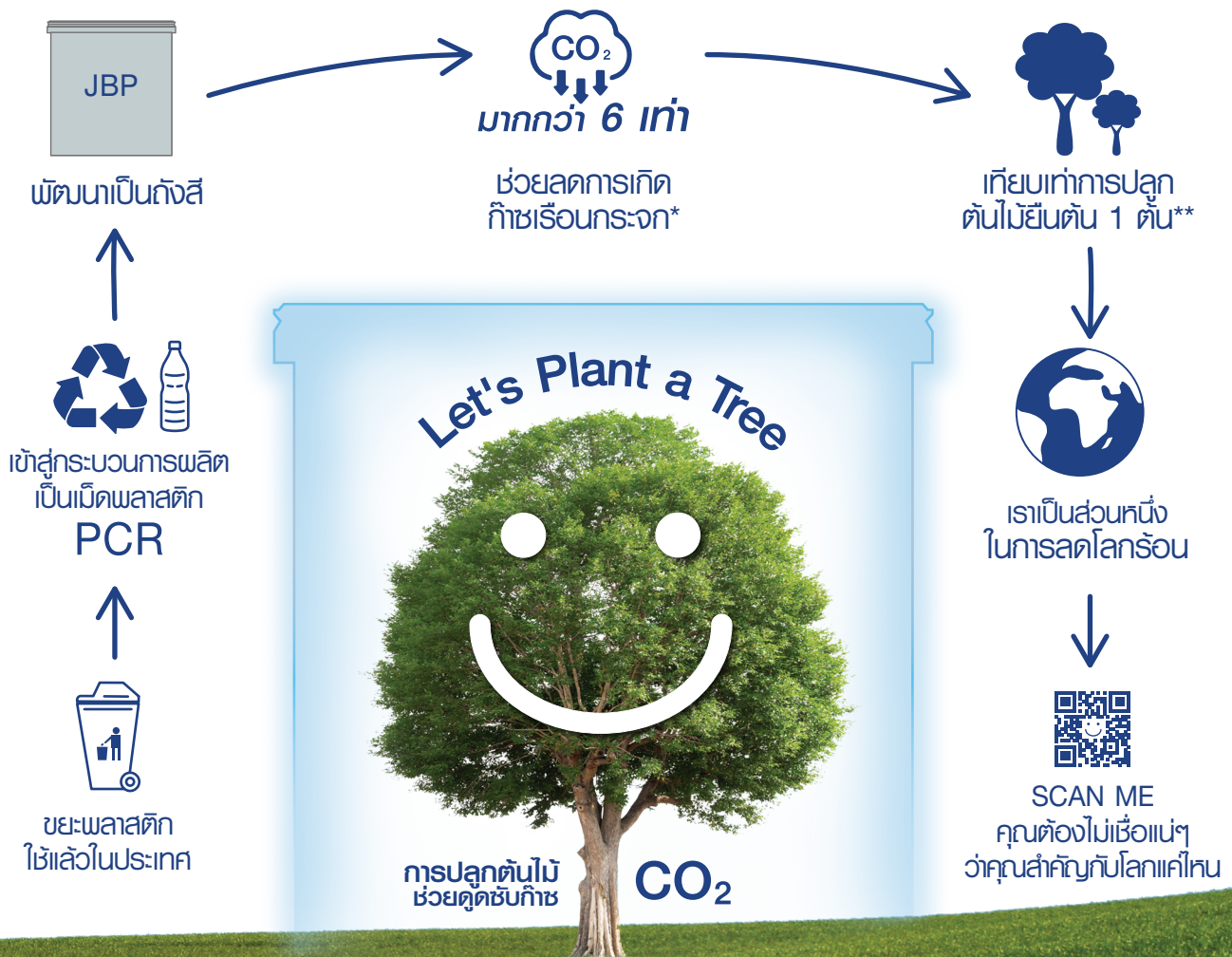
# JBP PAINT BETTER

## JBP ECO-FRIENDLY PACKAGING

เจบีพีเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่ผลิตจากพลาสติก PCR (Post-Consumer Recycled Plastic) ซึ่งเป็นเม็ดพลาสติกที่ผ่านการใช้งานโดยผู้บริโภคมาแล้ว นำไปผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณสมบัติเพื่อให้สามารถนำกลับมาผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์ที่ใหม่ได้อีกครั้งช่วยลดการใช้ทรัพยากรในกระบวนการผลิต ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและยังช่วยลดปริมาณขยะพลาสติกได้เป็นจำนวนมาก ทั้งนี้เรายังมุ่งมั่นที่จะทำให้อะไรก็ตามของเจบีพีเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและปลอดภัยสูงสุดต่อผู้บริโภค



## เจบีพีเป็นส่วนหนึ่งในการลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก โดยบรรจุภัณฑ์พลาสติก PCR (Post-Consumer Recycled Plastic)



\* เมื่อเทียบกับบรรจุภัณฑ์แบบดั้งเดิม

\*\*บรรจุภัณฑ์พลาสติก PCR จำนวน 32 กิโลกรัม ช่วยลดการเกิดก๊าซ CO<sub>2</sub> ได้เทียบเท่าความสามารถในการดูดซับก๊าซ CO<sub>2</sub> ของต้นไม้ยืนต้น 1 ต้น ตลอดปี

# JBP SMART SHIELD-X

## ผลิตภัณฑ์สีทาอาคารคุณภาพสูง

### คุณสมบัติ

เจบีพี สมาร์ทชิลด์เอ็กซ์ ผลิตภัณฑ์สีทาอาคารคุณภาพสูง 100% ให้การปกป้องที่ยาวนาน ทนทานมากกว่า 10 ปี มาพร้อมกับเทคโนโลยีป้องกันความร้อนจากแสงอาทิตย์ สะท้อนรังสี UV ช่วยลดอุณหภูมิภายในและประหยัดพลังงานไฟฟ้า นอกจากนี้ ยังมีส่วนผสมของนาโนเทคโนโลยีและประหยัดพลังงานพิเศษ ช่วยให้มีสัมประสิทธิ์การสะท้อนความร้อนสูง ป้องกันผนังบ้านจากคราบสกปรกทำให้ผนังสียังคงดูใหม่อยู่เสมอ เจบีพี สมาร์ทชิลด์ เอ็กซ์ ยังมาพร้อมกับคุณสมบัติในการยับยั้งเชื้อโรคที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย และ ไม่มีส่วนผสมของสารปรอทและสารตะกั่ว ปราศจากสารระเหยที่เป็นพิษ ปลอดภัยต่อผู้ใช้และผู้อยู่อาศัย เหมาะสำหรับทาพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต อิฐ ยิปซัม และ กระเบื้องพื้นเรียบ หรือพื้นผิวอื่นๆที่มีลักษณะเดียวกัน

JBP Smart Shield-X is a high performance 100% acrylic-emulsion paint for interior and exterior. It provides a long-lasting protection for more than 10 years JBP Smart Shield-X offers the ability of heat reflection. It leads to the reduction of temperature on the surface and also indoor temperature. It comes with acrylic nano resin to enhance the strength of film and provides the ability of self-cleaning, low dirt pick up and washability. Moreover, it comes with the capacity of antivirus and bacteria inhibition. There is no lead and mercury contained. It has an ultimate low level of Volatile Organic Compounds (VOCs), 100% free from APEO. It is safe to users and everyone. Suitable for stucco, concrete, brick, gypsum, asbestos, cement and sidings.

### ผลิตภัณฑ์

	สีทับหน้าทำความสะอาดตัวเองยับยั้งเชื้อโรคคุณภาพสูง เจบีพี สมาร์ทชิลด์เอ็กซ์ สำหรับภายในและภายนอก ชนิดกึ่งเงา * 32-37 ตร.ม. / กล. / พสน้ำสะอาด 0-5% แห้งที่ผิว 30 นาที / แห้งทาบ 2 ชั่วโมง
	สีทับหน้าทำความสะอาดตัวเองยับยั้งเชื้อโรคคุณภาพสูง เจบีพี สมาร์ทชิลด์เอ็กซ์ สำหรับภายในและภายนอก ชนิดเรียบ * 32-37 ตร.ม. / กล. / พสน้ำสะอาด 0-5% แห้งที่ผิว 30 นาที / แห้งทาบ 2 ชั่วโมง
	สีรองพื้นปูนใหม่ลดความร้อนยับยั้งเชื้อโรคคุณภาพสูง เจบีพี สมาร์ทชิลด์เอ็กซ์ สำหรับภายในและภายนอก เบอร์ 99 * 32-37 ตร.ม. / กล. / พสน้ำสะอาด 0-5% แห้งที่ผิว 30 นาที / แห้งทาบ 2 ชั่วโมง
	สีทาฝ้าเพดานและผนังยับยั้งเชื้อโรคคุณภาพสูง เจบีพี สมาร์ทชิลด์เอ็กซ์ สำหรับภายใน * 32-37 ตร.ม. / กล. / พสน้ำสะอาด 0-5% แห้งที่ผิว 30 นาที / แห้งทาบ 2 ชั่วโมง
	น้ำยาปรับสภาพพื้นผิวปูนเก่าที่เป็นฝุ่นซอสก์ เบอร์ 900 เจบีพี ซอสก์ทรี วอลล์ ซีลเลอร์ (สูตรน้ำ) * 29-35 ตร.ม. / กล. / พสน้ำสะอาด 0-5% แห้งที่ผิว 30 นาที / แห้งทาบ 2 ชั่วโมง
	สีรองพื้นปูนอ่อนประเภทประสังค์ เบอร์ 2000 เจบีพี มัลติพอส โพรเมอร์ (สูตรน้ำ) * 30-37 ตร.ม. / กล. / ไม่ต้องผสม หรือผสมกับเบอร์ T-40 ได้ไม่เกิน 5% / แห้งที่ผิว 30 นาที / แห้งทาบ 2 ชั่วโมง

### ระบบการสี

#### การเตรียมพื้นผิว

##### พื้นผิวปูนใหม่

- ปอ้อยให้พื้นปูนแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน หรือความชื้นพื้นผิวไม่เกิน 14%
- ทำความสะอาดที่ปราศจากฝุ่น เศษปูน สิ่งสกปรกและคราบไขมัน ด้วยน้ำประปา (ห้ามใช้ผงซักฟอกเนื่องจากจะทำให้เกิดคราบ) แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดปล่อยให้แห้ง
- พื้นผิวที่มีรอยแตกร้าวให้อุดโป๊วด้วยวัสดุอุดคุณภาพสูงที่เหมาะสม

##### พื้นผิวปูนเก่า

- ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้ผงซักฟอกเนื่องจากจะทำให้เกิดคราบ)
- บริเวณที่มีเชื้อราและตะไคร่น้ำมาก ให้ขัดล้างด้วยน้ำยาขัดเชื้อราและตะไคร่น้ำ JBP Mould Wash ให้ชุ่ม จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 3 ชั่วโมง โดยไม่ต้อง ล้างออก
- พื้นผิวที่มีรอยแตกร้าวให้อุดโป๊วด้วยวัสดุอุดคุณภาพสูงที่เหมาะสม

#### การทาสีรองพื้น

##### พื้นผิวปูนใหม่

- สีรองพื้นปูนใหม่ลดความร้อนยับยั้งเชื้อโรคคุณภาพสูง เจบีพี สมาร์ทชิลด์เอ็กซ์ สำหรับภายในและภายนอก เบอร์ 99 จำนวน 1 เที่ยว
- กรณีงานเร่งด่วน (ไม่ต้องรอถึง 1 เดือน) หลังจากฉาบปูนทิ้งไว้ 2 วัน ให้ทาทับด้วยสีรองพื้นปูนใหม่และปูนเก่ากันชื้น เจบีพี สุมริ่งโพรเมอร์ (สูตรน้ำ) สำหรับภายในและภายนอก เบอร์ 2900 จำนวน 1 เที่ยว

##### พื้นผิวเก่า

- น้ำยาปรับสภาพพื้นผิวปูนเก่าที่เป็นฝุ่นซอสก์ เจบีพี ซอสก์ทรี วอลล์ ซีลเลอร์ สำหรับภายในและภายนอก เบอร์ 900 จำนวน 1 เที่ยว
- ในกรณีต้องการประสิทธิภาพสูงสุดในการทนทานต่อความชื้น ต่าง และ คราบเกลือ ควรรองพื้นด้วยสีรองพื้นปูนอ่อนประสังค์ เจบีพี มัลติพอส โพรเมอร์ (สูตรน้ำ) เบอร์ 2000 จำนวน 1 เที่ยว

#### การทาสีทับหน้า

สีทับหน้าทำความสะอาดตัวเองยับยั้งเชื้อโรคคุณภาพสูง เจบีพี สมาร์ทชิลด์เอ็กซ์ สำหรับภายในและภายนอก จำนวน 2 เที่ยว

#### ข้อควรปฏิบัติและข้อควรระวัง

เก็บให้พ้นมือเด็ก เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ระวังเข้าตา ห้ามสูดดมและรับประทาน กวนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งาน ปิดฝาให้สนิทเมื่อเลิกใช้งาน

#### มาตรฐานที่รองรับ

**JIS**

JAPANESE INDUSTRIAL STANDARD

JIS Z 2801: 2012 Antimicrobial products Japanese Industrial Standards Committee (JISC)

ยังมีการแพร่พันธุ์ของเชื้อไวรัส แบคทีเรียและเชื้อราต่างๆ ได้มากถึง 99% ซึ่งเชื้อโรคเหล่านี้เป็นสาเหตุหลักของการเจ็บป่วยของคนในครอบครัว

TIS 2514-2564 Solar Heat Reductive Emulsion Paint, Thai Industrial Standards Institute

TIS 2321-2564 Weather Resistant Emulsion Paint, Thai Industrial Standards Institute

TIS 1123-2555 Masonry Primer, Thai Industrial Standards Institute

Green Label TGL-4-R4-14, Thailand Environment Institute

บริษัท เจ.บี.พี. อินเตอร์เนชั่นแนล เพินท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

JBP INTERNATIONAL PAINT CO.,LTD.

108 ถนนบางแวก แขวงบางแวก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160

โทร. 02-865-7800-5 แฟกซ์ 02-865-7808-9 www.jbp.co.th



JBP INTERNATIONAL PAINT CO.,LTD.

**JBP**  
PAINT