

ข้อมูลทางวิชาการ

สีน้ำอะครีลิคเจบีพีสมาร์ทชิลด์ ชนิดกึ่งเงา

คำอธิบาย สีอิมัลชันเจบีพีสมาร์ทชิลด์ เป็นสีทับหน้าชนิดพิเศษ เกรดซุปเปอร์พรีเมียม พัฒนาขึ้นเพื่อดูแลรักษาบ้านของคุณให้ใหม่อยู่เสมอ ทั้งภายนอกและภายในอาคาร ผลิตจากกาวอะคริลิคแท้ 100% จึงมีประสิทธิภาพในการยึดเกาะดีกว่าสีน้ำเกรดทั่วไป รวมกับผงสีคุณภาพสูงที่ให้การปิดบังพื้นผิวดีเยี่ยม ทนทานต่อแสงยูวี ให้สีสวยยาวนานไม่ซีดจางง่าย ฟิล์มสีกึ่งเงาเรียบเนียน สามารถเช็ดล้างทำความสะอาดได้ ไม่จับฝุ่นง่าย มีความทนทานต่อสภาพลมฟ้าอากาศ น้ำ ด่าง คราบเกลือ ป้องกันการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำได้ดีมาก และยังปราศจากสารปรอทและสารตะกั่วจึงปลอดภัยต่อผู้ใช้

การใช้ พื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต อิฐ ยิปซัม และกระเบื้องแผ่นเรียบ

ลักษณะสี กึ่งเงา

คุณสมบัติทางกายภาพ

ชนิดของสารยึดเกาะ	:	100% อะครีลิคลาเท็กซ์
ชนิดของผงสี	:	ไทเทเนียมไดออกไซด์ และแม่สีทนแสงตามเฉดที่ต้องการ
ชนิดของตัวทำละลาย	:	น้ำสะอาด
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	:	35 - 37 %
เนื้อสีโดยปริมาตร	:	31 - 33 %
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	:	35 - 40 ไมโครเมตร
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	:	113 - 121 ไมโครเมตร
การปกคลุมพื้นที่ ทางทฤษฎี	:	32 - 37 ตารางเมตร / แกลลอน / เที่ยว
การปกคลุมพื้นที่ ทางปฏิบัติ*	:	27 - 31 ตารางเมตร / แกลลอน / เที่ยว
ที่ความแห้งที่ 30 องศาเซลเซียส		*(สูญเสีย 15% โดยประมาณ)
ระยะเวลาแห้งสัมผัส	:	ภายใน 30 นาที
ระยะเวลาแห้งทาทับ	:	ภายหลัง 2 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์	:	ภายหลัง 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน มอก. 2321-2564 (มาตรฐานอุตสาหกรรม สีอีมิลชันเกรดทนสภาวะอากาศ)
ฉลากเขียว ประเทศไทย
ฉลาก ประหยัดพลังงานเบอร์ 5

การบรรจุ

สีเบอร์	:	1 แกลลอน (3.5 ลิตร), 5 แกลลอน (17.5 ลิตร)
สีเบส	:	1 แกลลอน (3.5 ลิตร), 2.5 แกลลอน (8.75 ลิตร)

สภาวะการเก็บรักษา จัดเก็บสินค้าในที่แห้งมีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ไม่ควรเก็บที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง

อายุผลิตภัณฑ์ 3 ปี ที่อุณหภูมิ 30 - 35 °C

สภาวะการใช้งาน ที่อุณหภูมิบรรยากาศและพื้นผิว 13 - 38 °C ความชื้นสัมพัทธ์ < 85%



ข้อมูลทางวิชาการ

สีน้ำอะครีลิคเจบีพีสมาร์ทชิลด์ ชนิดกึ่งเงา

การเตรียมพื้นผิว	พื้นผิวปูนใหม่	ทิ้งให้ผนังปูนแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน หรือเช็คค่าความชื้นที่ผิวมีค่าไม่เกิน 14% ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากสิ่งสกปรก ฝุ่น คราบไข ด้วยผ้า แปรง (ห้ามใช้แปรงลวดขัดเนื่องจากจะทำให้เกิดสนิม) น้ำสะอาด หรือสารละลายผงซักฟอกทิ้งให้แห้ง
	พื้นผิวปูนเก่า	ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด(ห้ามใช้แปรงลวด) สำหรับบริเวณที่มี เชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ควรขัดทำความสะอาด ด้วย JBP MouldWash ทิ้งไว้ให้ แห้ง 3 ชั่วโมง โดยไม่ต้องล้างออก สำหรับพื้นผิวที่มีรอย แตกร้าว ให้อุดโป๊ว ด้วยวัสดุอุดยาแนวที่เหมาะสม
สีรองพื้นที่แนะนำ	พื้นผิวปูนใหม่	สีรองพื้นสำหรับงานปูนกันด่างเจบีพีสมาร์ทชิลด์เวทเธอร์แม็กซ์ เบอร์ 990 จำนวน 1 เที่ยว กรณีงานเร่งด่วน หลังฉาบปูนทิ้งไว้ 2 วัน หรือกรณีพื้นผิวมีความชื้นรุนแรง (ความชื้นสูงถึง 25%) ให้ทาทับด้วยสีรองพื้นปูนใหม่และปูนเก่ากันชื้น เจบีพี สุพรีมไพรเมอร์ (สูตรน้ำ) เบอร์ 2900 จำนวน 1 เที่ยว
	พื้นผิวปูนเก่า	ทาด้วยน้ำยาปรับสภาพพื้นผิวปูนเก่าที่เป็นฝุ่นชอล์ก JBP Chalky Wall Sealer (สูตรน้ำ) เบอร์ 900 หรือ เจบีพี มัลติเพอเพิสไพรเมอร์ (สูตรน้ำมัน) เบอร์ 2000 จำนวน 1 เที่ยว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งาน
การผสมและอัตราส่วน	การใช้งานสี	น้ำสะอาด โดยปริมาตร
	ทา / กลิ้ง	ผสมน้ำโดยประมาณ 0 - 5 %
	พ่น	ผสมน้ำโดยประมาณ 15 - 20%
การล้างทำความสะอาด	น้ำสะอาด	
ข้อควรปฏิบัติและข้อควรระวัง	เก็บให้พ้นมือเด็ก เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ระวังเข้าตา ห้ามสูดดมและรับประทาน กวนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งานปิดฝาให้สนิทเมื่อเลิกใช้งาน	



Technical Data Sheet

JBP SMART SHIELD SEMI-GLOSS

DESCRIPTION

JBP Smart Shield emulsion paint is a special type of topcoat. Super premium grade Developed to maintain and keep your home looking new at all times, both on the exterior and interior of the building. Formulated from 100% pure acrylic adhesive,it is more effective in adhering than general grade water-based paints. Combined with high-quality powder that provides excellent surface coverage, it is resistant to UV light, offering long-lasting beautiful color, not easy to fade. The finish is a semi-glossy and smooth film, allowing for easy cleaning and dust resistance. It is highly durable against weather conditions, water, alkali, salt stains,and offers excellent protection against mold and algae. And also without mercury and lead, making it safe for users.

USES

Stucco, concrete, brick, gypsum board, asbestos cement sheet

APPEARANCE

Semi-Gloss Finish.

PHYSICAL PROPERTIES

TYPE OF VEHICLE	:	100% Acrylic Latex
TYPE OF PIGMENT	:	Titanium dioxide and light fastness pigments
TYPE OF SOLVENT	:	Water
SOLID BY WEIGHT	:	35 - 37 %
SOLID BY VOLUME	:	31 - 33 %
DRY FILM THICKNESS	:	35 - 40 micrometers
WET FILM THICKNESS	:	113 - 121 micrometers
THEORETICAL COVERAGE	:	32 - 37 sq.m. / gallon / coat
PRACTICAL COVERAGE (Reckoned with 15% Material loss)	:	27 - 31 sq.m. / gallon / coat
		DRYING TIME 30˚C
TACK FREE	:	Within 30 minutes
HARD DRY (RECOAT)	:	After 2 hours
HANDLE	:	After 24 hours

STANDARD

TIS 2321-2564(Weather resistant emulsion paints)
Green Label Thailand
Energy Saving Label No.5

PACKAGING

Based Color	:	1 gallons (3.5 litres), 5 gallons (17.5 litres)
Ready Mix	:	1 gallons (3.5 litres), 2.5 gallons (8.75 litres)



Technical Data Sheet

JBP SMART SHIELD SEMI-GLOSS

STORAGE	Store products in a dry environment with good ventilation. Keep the lid tightly closed, avoid storing in hot places, and protect from direct sunlight.	
SHELF LIFE	3 years at 30 - 35 ˚C	
CONDITIONS	Apply only when ambient temperature are between 13-38 ˚C and relative humidity <85%	
SURFACE PREPARATION	NEW SURFACE	Clean the surface until free from dust, cement, dirt and grease with clean cloth and water or detergent then leave the surface dry at least 1 month. Allow enough time for the surface to dry completely.
	OLD SURFACE	Remove all deteriorated, loose, chalky old paint. Do not use wire brush due to it would cause corrosion. For fungi and algaae infested area. it should be scrubbed with JBP MouldWash then leave it dry for 3 hours and no need to rinse off. Cracks on surface must be filled up with appropriate caulking compound
RECOMMENDED PRIMER	NEW SURFACE	JBP Smart Shield Primer #999 or immediately after stucco 2 day or humidity up to 45% with JBP Supreme Primer #2900 (Water Based)
	OLD SURFACE	JBP Chalky Wall Sealer #900 (Water Based)
APPLICATION (MIXING RATIO)	Paint	Water by volume
	BRUSH / ROLLER	0-5 %
	SPRAY	15-20 %
CLEANING SOLVENT	Water	
SAFETY PRECAUTIONS	Keep out of reach of children. Stored in a cool dry place with good ventilation. Avoid contact with eyes. Do not inhale vapor and swallow content. Stir thoroughly before and close container tightly after uses.	